

CAPÍTULO CUATRO

Módulo de Proyectos



	Contenido
1. INTRODUCCIÓN	2
1.1 G.T.D.	5
2. CONFIGURACION	14
3. PROYECTO	19
4. LONG TERM PLANNING (PLANIFICACIÓN A LARGO PLAZO)	30
5. PLANIFICACIÓN	33
6. FACTURACION	34
7. CONCLUSIONES	36

1.- Introducción

El módulo de proyectos forma parte del ERP BIZ360y te permite trabajar por proyectos aplicando la filosofía G.T.D.El escenario de proyectos tiene 5 submenús.



*Proyectos*Este sub-módulo nos permitirá gestionar todo lo referente a los proyectos, las fases (si el proyecto lo requiere por su complejidad), las tareas de los mismos, las tareas asignadas a ti como recurso humano y las incidencias asociadas a dichos proyectos, fases o tareas.

Long Term PlanningEste sub-módulo nos permitirá gestionar la planificación a largo término.

Planificación Este sub-módulo nos permitirá realizar un seguimiento de las fases y tareas planificadas y a planificar.

Facturación Este sub-módulo nos permitirá realizar una facturación asociada a un proyecto o a un contrato

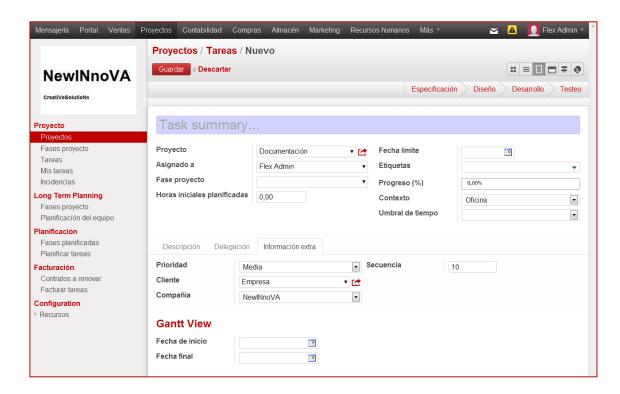
*Configuración*Este sub-módulo nos permitirá gestionar la configuración de los recursos que estarán disponibles para asociar a los proyectos. Se pueden definir recursos, ausencias y horarios.

Podría definirse a un proyecto como el conjunto de las actividades que desarrolla una persona o una entidad para alcanzar un determinado objetivo. Estas actividades se encuentran interrelacionadas y se desarrollan de manera coordinada.

Por ejemplo: "Mi proyecto para este año es mejorar los procesos de mí empresa", "Tengo un proyecto de vida junto a Victoria que voy a defender a capa y espada".

Un proyecto puede ser simplemente un plan o una idea, al menos en la vida cotidiana o en el lenguaje coloquial. Cuando se habla de proyectos en un marco más formal, es habitual que puedan distinguirse diversas etapas en su desarrollo: primero surge una idea que reconoce una oportunidad, luego se diseña el proyecto en sí mismo con la valoración de las estrategias y opciones y finalmente se ejecuta el plan. Tras la concreción del proyecto, llega la hora de evaluar los resultados según el cumplimiento, o no, de los objetivos fijados.

A continuación se observa una captura de pantalla del BIZ360 cuando se da a crear un nuevo proyecto.



Observa los diferentes parámetros que se pueden configurar en el mismo.

Ciclo de vida de un proyecto.

Para facilitar la gestión, los directores de proyectos o la organización pueden dividir los proyectos en fases, con los enlaces correspondientes a las operaciones de la organización ejecutante. El conjunto de estas fases se conoce como ciclo de vida del proyecto. Muchas organizaciones identifican un conjunto de ciclos de vida específico para usarlo en todos sus proyectos.

Administración de riesgos.

La primera etapa de un proyecto de software implica redactar una propuesta para realizar ese proyecto. La propuesta describe los objetivos del proyecto y cómo se llevará a cabo. La misma incluye estimado de costo y calendarización. Justifica por qué el contrato del proyecto se le debe dar a una organización o a un equipo en particular. La planificación de proyectos se refiere a la identificación de actividades, hitos y entregas producidas por un proyecto. Por lo tanto se debe bosquejar un plan para guiar el desarrollo hacia las metas del proyecto. La estimación del costo es una actividad relacionada que se refiere al estimado de los recursos requeridos para llevar a cabo el plan del proyecto.

La supervisión del proyecto es una actividad continua. El administrador debe tener conocimiento del progreso del proyecto, y comparar los progresos y costos reales con los planeados. A parte de los mecanismos formales, la supervisión informal continua predice problemas importantes del proyecto y revela dificultades en su momento. Por ejemplo estas entrevistas informales diarias pueden exteriorizar un problema en una falla del software. Más

que esperar un informe de atraso del proyecto, el administrador podría asignar un experto para resolver el problema o podría decidir si ese problema se vuelve a calendarizar.

La administración de software abarca la planeación, calendarización, administración de riegos, manejo del personal, estimación de los costos de software y la administración de calidad. Aquí se cubre la administración de riesgos y el manejo del personal. Muchas son las causas para el fracaso de proyectos de software, se pueden mencionar: entrega tardía, baja fiabilidad, costo superior al estimado, características de ejecución pobres. Muchas veces la falla estaba en el enfoque de administración utilizado.

Una tarea muy importante del administrador de proyectos es anticipar los riesgos que podrían afectar la programación del proyecto o la calidad del software a desarrollar y emprender acciones para evitar esos riesgos. Los resultados de este análisis de riesgos se deben documentar a lo largo del plan del proyecto junto con el análisis de consecuencias cuando el riesgo ocurra. Identificar estos y crear planes para minimizar sus efectos en el proyecto se llama administración de riesgos. La metodología del Proceso Unificado de Desarrollo brinda una estructura que permite caracterizar un riesgo:

- Nombre del Riesgo.
- Magnitud.
- Descripción.
- Impacto.
- · Indicador.
- Estrategia de Anulación.
- Estrategia de Mitigación.
- · Plan de Contingencia.

Como se aprecia se define el nombre del riesgo, la magnitud representa su peligrosidad (Grave, Moderado o Leve), también existe una descripción del mismo, su impacto en el proyecto; el indicador que lo señala. Se cuenta con una estrategia de anulación que persigue reducir la probabilidad de que el riesgo surja; así como una estrategia de mitigación que significa reducir el impacto del mismo; en el caso que esta última no sea efectiva, se cuenta con un plan de contingencia.

De forma simple, se puede concebir un riesgo como una probabilidad que una circunstancia adversa ocurra. Los riesgos son una amenaza para el proyecto, para el software que se está desarrollando y para la organización. Estas categorías de riesgo se definen como se muestra a continuación:

Riesgos del proyecto: afectan la calendarización o los recursos del proyecto.

Riesgos del producto: afectan la calidad o desempeño del software que se está desarrollando.

Riesgos del negocio: afectan a la organización que desarrolla el software.

Por supuesto esta clasificación no es única, un riesgo puede abarcar varios puntos señalados anteriormente. Ejemplo de ello puede ser el riesgo: programador experto abandona el proyecto, es un riesgo para el proyecto pues puede retrasar la entrega del sistema; es un riesgo del producto debido a que un sustituto puede no ser tan experto y cometa muchos errores; y para el negocio porque esa experiencia puede no contribuir a negocios futuros.

1.1 G.T.D.

Esta herramienta permite mejorar la gestión de tu tiempo, la buena organización es la clave para una mejor productividad en tu trabajo diario. Esto se denomina el arte de la productividad sin estrés.

El modulo proyectos de BIZ360 está inspirado en 2 trabajos que abordaban el tema de eficiencia en la gestión del tiempo.

• GettingThings Done – The Art of Stress-Free Productivity, escrito por David Allen (2001), y al que se refieren normalmente por sus iniciales G.T.D. Este libro gira en torno al principio de que la gente debería anotar todas las tareas que debe realizar y los detalles de cada una de ellas en un sistema fiable. Si esto es así, no tienen que preocuparse de retener este tipo de información en su cabeza ya que todo está convenientemente registrado y esto les permite relajarse en este sentido y concentrar su esfuerzo, energía y tiempo en las tareas propias de su labor empresarial.

David Allen, Getting Things Done, Penguin Books, New York, 2001, 267 pages. (ISBN: 978-0142000281). Also see the site: http://davidco.com

 The 7 Habits of Highly Effective People, escritopor Stephen R. Covey (1989). El autor aconseja a las empresas en el uso de estas prácticas y hace un informe sobre la mejora en la productividad en los resultados de la empresa.

Stephen R. Covey, The 7 Habits of Highly Effective People, Free Press, 1989, 15th Anniversary Edition: 2004, 384 pages. (ISBN: 978-0743269513).

Consejo: DESESTRESATE PARA RENDIR MAS

Elimina de tu cabeza esos pensamientos que colapsan y abarrotan tu cabeza mediante el registro de los mismos en un sistema organizado y fiable como el BIZ360. Esto te ayudará de forma inmediata a liberar tu mente y a organizar tu trabajo de la mejor manera posible.

Si te sientes estresado por la cantidad de trabajo que tienes, haz el siguiente ejercicio para convencerte a ti mismo sobre los beneficios. Coge varias hojas en blanco y escribe todo lo que pase por tu cabeza sobre las cosas que debes hacer. Para cada tarea, escribe la siguiente acción a realizar en una línea adyacente y ordénalas por fecha en función de cuando las piensas ejecutar. Al final del ejercicio te sentirás más organizado, considerablemente más

desestresado y libre de preocupaciones. Ahora puedes dedicarte a hacer lo que mejor sabes hacer, y a pleno rendimiento.

El objetivo de esta guía no es definir al detalle la metodología (para eso mejor consultar la bibliografía expuesta arriba), sino describir las herramientas de soporte que nos facilita BIZ360.

No todo lo que es urgente es necesariamente importante.

Este concepto que diferencia lo urgente de lo importante te permite priorizar las tareas, permitiendo así su clasificación en una sola lista.

Muchos *managers* con *elevadas cargas* de trabajo utilizan "*urgencia*" como su único método de priorización.

La dificultad reside en desarrollar la planificación de tareas (como objetivos a medio plazo...), ya que estas no son urgentes pero son muy importantes.

Ejemplo de distinción entre urgencia e importancia.

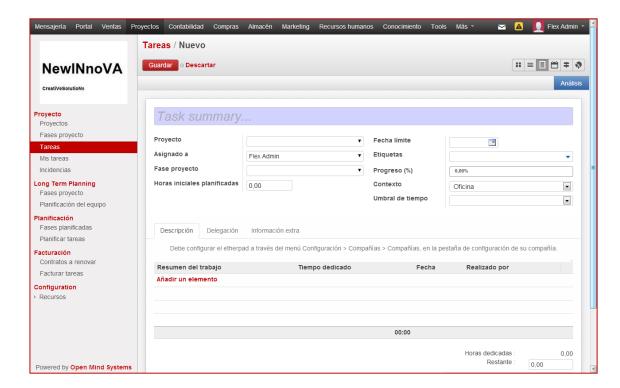
Si eres una persona bien organizada, las tareas urgentes son (o deberían ser) categorizadas con menor prioridad que las tareas importantes.

Pongamos el ejemplo del día a día; el caso de pasar tiempo con tu hijo. Para la mayor parte de la gente esta tarea es importante. Pero si tienes una ajetreada vida profesional, los días y semanas pasan rápido ocupados con incontables tareas urgentes que deben ser resueltas.

Aunque gestiones bien tu tiempo, podrías pasar semanas o incluso meses si pasar un rato en familia con tu hijo porque la tarea de ver a tu hijo nunca ha sido tan urgente como tu trabajo en la oficina, a pesar de su importancia.

En BIZ360 la urgencia viene dada por la fecha límite de la tarea, y la importancia viene dada por la prioridad.

La clasificación de las tareas entonces resulta unión de estos dos parámetros. Las tareas tanto más importantes como más urgentes aparecen en la parte alta de la lista. A continuación el campo de Fecha límite a la hora de definir una tarea.



En la pestaña de información extra se encuentra el campo de Prioridad.



Organizando tu vida de forma sistemática

Una metodología para organizarte usando los conceptos de contexto y caja de tiempo. Estos se encuentran, a la hora de crear una tarea, en la página principal, junto a Fecha límite, con los nombres de Contexto y Umbral de tiempo.

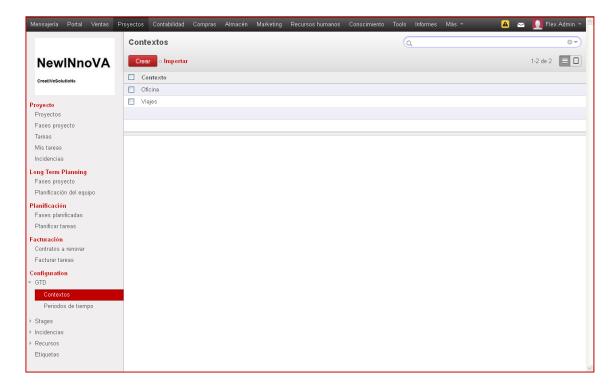
Contexto

El contexto se determina a través del escenario o ambiente en el que tienes que estar para desarrollar ciertas tareas. Por ejemplo podrías definir los siguientes conceptos:

- Oficina: para tareas que deben ser realizadas en tu lugar de trabajo (llamar a un cliente, escribir un documento...):
- Coche: para tareas que necesitas realizar mientras te desplazas (ir a comprar, ir a la oficina de correos...).

- Viaje: para tareas que tú puedes realizar en el avión o en el tren mientras que estas realizando un viaje de negocios (escribir un artículo, analizar un nuevo producto....):
- Casa: para tareas que ocurren en tu dirección personal privada (limpiar el garaje, arreglar el jardín...).

Un empleado/usuario del sistema puede crear sus propios contextos usando el menú: *Project**Configuration*Tasks*Contexts. Pero tiene que entrar como FLEX_ADMIN para poder configurar este campo ya que es el único usuario que tiene permisos de configuración técnica.



Periodo de tiempo

A continuación debes definir las *cajas de tiempo*. Debes completar la tarea en el intervalo de tiempo especificado por una caja de tiempo. Normalmente éstas se definen con los siguientes periodos:

- Hoy: para tareas que deben ser ejecutadas y finalizadas hoy.
- Esta semana: para tareas que deben ser ejecutadas y finalizadas durante la semana.
- Este mes: para tareas que deben ser ejecutadas y finalizadas a lo largo de este mes.
- Largo plazo: para tareas que deben ser ejecutadas y finalizadas con más de un mes vista.

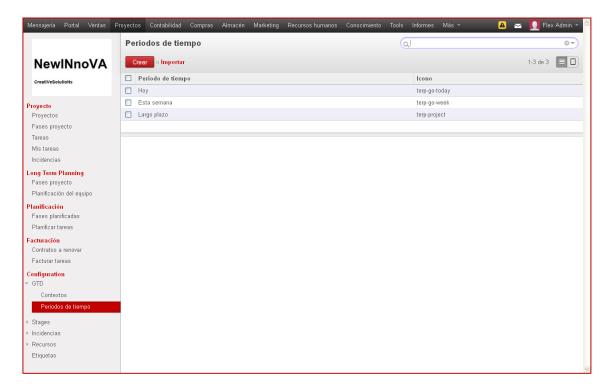
A una tarea solo se le puede asignar una caja de tiempo en un momento dado.

Deberías poder *distinguir* entre el *periodo de tiempo* y *la fecha límite* para completar la información de una tarea porque la fecha límite usualmente se fija en los requisitos del gerente del proyecto.

Una caja de tiempo, por el contrario, se selecciona con referencia a lo que cada individuo puede hacer.

Para definir cajas de tiempo para tu empresa, usa el menú

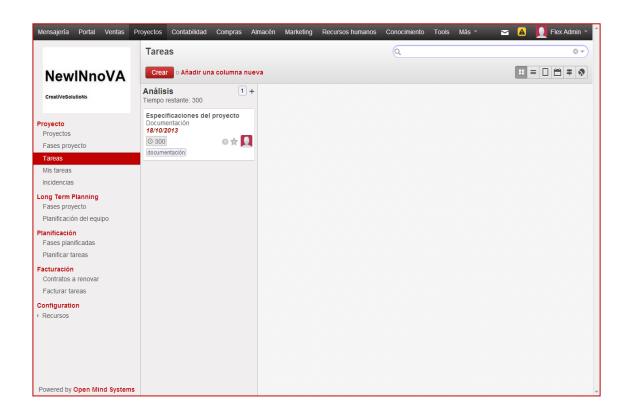
Proyecto → configuración → tareas → periodos de tiempo.



Metodología y procesos iterativos

Para *organizar* tus tareas de forma *eficiente*, BIZ360 utiliza un método basado en el siguiente esquema y procesos iterativos:

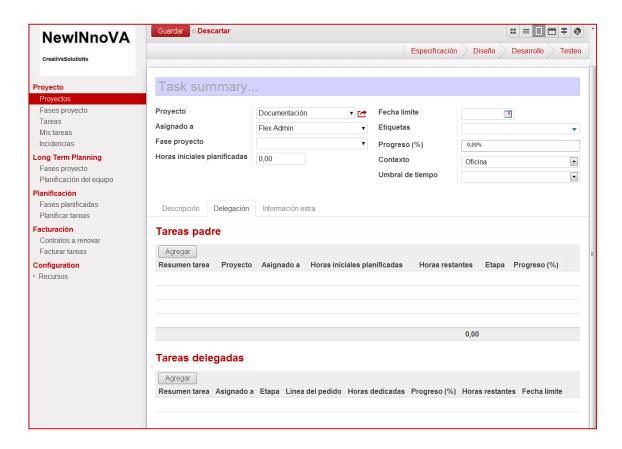
 Identifica todas las tareas que tú tienes que ejecutar, incluyendo todo lo que te impide conciliar el sueño por las noches e introdúcelo en TAREAS, que encontrarás en el menú Proyecto → Proyecto → tareas



2. Clasifica las tareas periódicamente, asignándoles un contexto y un periodo de tiempo. Esto indicará dos cosas: CUÁNDO (umbral de tiempo) y DÓNDE (contexto) se deberá ejecutar la tarea. Si una tarea se tarda en ejecutar menos de 10 minutos, entonces puede ser mejor ejecutarla de forma inmediata.



- Realiza cada día este proceso:
 - A. A primera hora de la mañana debes seleccionar las tareas contenidas en el periodo de tiempo de la semana actual con las que deseas trabajar durante el día de hoy. Estas deberían ser presentadas (aparecer de forma visual) en orden de importancia y urgencia, de tal forma que tú deberías seleccionar para realizar la primera tarea de la lista.
 - B. *Ejecutar cada tarea*, esto implica que la *realizas*tú mismo o la *delegas* a otro trabajador/usuario de la plataforma.
 - C. Al final de la jornada de trabajo debes vaciar las tareas de el periodo de tiempo del día que hayan sido ejecutadas, y devolver las que no hayan sido finalizadas (sin cerrar) a el periodo de tiempo de esta semana para ser ejecutadas a partir del día de mañana.



4. Repite el mismo proceso al final de cada semana y al final de cada mes con los respectivos periodos de tiempo.

La idea del periodo de tiempo es independiente de la agenda. Algunas tareas, como reuniones o llamadas, deben ser *realizadas en una fecha específica/concreta*. Así pues, no pueden estar gestionadas a través del sistema de ventanas de tiempo, sino por una agenda.

Lo ideal es *poner el menor número de cosas en la agenda*, y solo poner las tareas que tienen una fecha específica. El sistema de periodo de tiempo es más flexible y más eficiente para lidiar con múltiples tareas.

Así pues, comienza por acceder a todas las tareas requeridas por el proyecto. Estas tareas pueden haber sido introducidas por otro empleado/usuario del sistema y haber sido asignadas a ti. *Es importante introducir* al sistema *todas las tareas* que tienes rondándote la mente para poder sacarlas de ahí, *liberándote*.

Una tarea puede ser:

- Trabajo que debe realizarse,
- Un objetivo a corto, medio o largo plazo.
- Un proyecto complejo que aún no ha sido dividido en tareas.

Un proyecto o un objetivo (que dure varios días) puede ser representado en una tarea simple. No tienes que detallar cada operación si las acciones a realizar son lo suficientemente claras y concisas para ti.

Tienes que vaciar tus tareas periódicamente. Para hacer esto, usa el menú *Proyecto* → *proyecto* → *tareas*. Asigna un periodo de tiempo y un contexto a cada tarea. Esta operación no debería llevarte más de 10 minutos ya que no estás ejecutando la tarea sino simplemente clasificándola para su posterior ejecución.

El periodo de tiempo para tareas que deben de ser ejecutadas hoy.

A continuación clica en el botón de arriba a la derecha: caja de tiempo. Este procedimiento te permite seleccionar las tareas para el día respecto de aquellas que se encuentran en el periodo de tiempo de la semana actual. Esta operación te da una visión general de las tareas y objetivos a medio plazo y te permite tenerlas en cuenta, revisarlas, al menos una vez al día. Ahora es cuando decides distribuir parte de tu tiempo de ese día para ejecutar ciertas tareas en función de las prioridades (importancia y urgencia).

Desde del momento en el que las tareas están clasificadas en función de su prioridad, es suficiente con seleccionar la primera tarea de la lista, así sucesivamente, hasta cubrir las horas de trabajo del día. Esto debería llevarte solo un minuto, ya que no seleccionas las tareas conocidas para el futuro, sino las tareas asociadas al periodo de tiempo de la semana actual.

Una vez que los periodos de tiempo han sido determinados, puedes comenzar con tu trabajo diario sobre las tareas. Para cada tarea, puedes ejecutarla, delegarla, cerrarla o cancelarla.

Algunos resultados convincentes: Después de unos días de practicar de forma correcta y cuidadosa este método, los usuarios han reportado las siguientes mejoras:

- Una reducción en el número de tareas y objetivos que se han olvidado, por tanto no se han realizado en el momento y lugar adecuados.
- Una reducción del estrés ya que la gente se sentía más en control de su situación
- Un cambio de las prioridades en el tipo de tareas realizadas diariamente.
- Han tenido más en cuenta la urgencia y la importancia de las tareas y objetivos de la organización a largo plazo de tiempo.
- Una mejor gestión de la delegación de tareas y la selección de las tareas que eran mejores para delegar.

Por último, es importante tener en cuenta que este sistema está totalmente integrado con la función de gestión de proyectos de BIZ360. El personal puede utilizar el sistema o no, en función de sus propias necesidades. La herramienta es complementaria a la función de gestión de proyectos que se encarga de la organización del equipo y la planificación en toda la empresa.

2.- Configuración

El menú de configuración contiene 4 menús:



GTD: Este sub-módulo nos permitirá definir nuevos contextos y periodos de tiempo necesarios para trabajar en mi empresa.

Stages (etapas): Este sub-módulo nos permitirá modificar las diferentes etapas de las que se compone un proyecto en nuestra empresa.

Incidencias: Este sub-módulo nos permitirá añadir versiones.

Recursos: Este sub-módulo nos permitirá gestionar los recursos disponibles en la empresa, sus ausencias y horarios de trabajo

Etiquetas: Este sub-módulo contiene todas las etiquetas que nos permiten clasificar los diferentes proyectos para facilitar la búsqueda posterior.

De los cinco menús anteriores, cuatro de ellos aparecerán si el usuario flex_admin tiene activada en Permisos de acceso, en la sección de Usabilidad, el check de Características técnicas, como se indicó en el capítulo anterior (capítulo 3: Ventas). Si está desactivada la opción, que es lo habitual, al menos al principio, solo aparece la sección de Recursos, que es con la que tendrás que lidiar normalmente.

GTD

En el submenú GTD se pueden definir distintos Contextos y Periodos de tiempo para poder aplicar la filosofía GTD a nuestra forma de trabajar por proyectos. Piensa donde realizaras las actividades y en que periodos de tiempo se pueden retratar las tareas en tu caso.

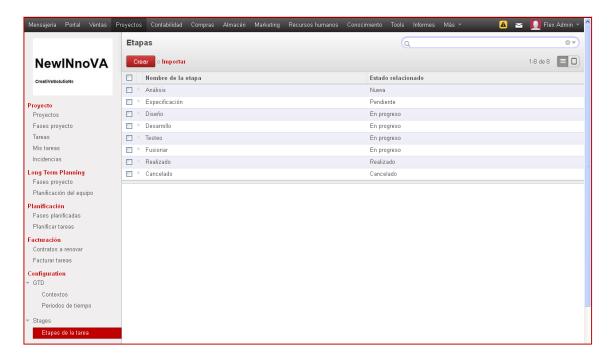




En ambos casos se pueden añadir ítems en función de nuestras necesidades.

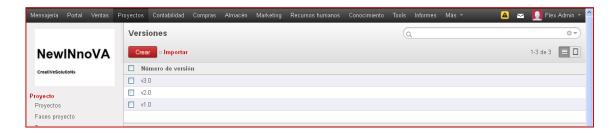
Stages (etapas)

En el submenú podemos gestionar las diferentes etapas de las que se compone un proyecto genérico que yo quiera implementar en mi empresa. Así, al crear un nuevo proyecto, tendrá las etapas que aquí especifiques. Realiza un análisis de las etapas genéricas que necesitas y gestiónalas desde aquí.

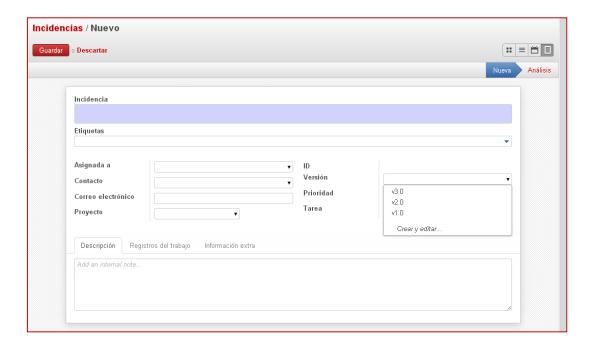


Incidencias

En el submenú podemos ver las diferentes versiones de las que puede constar una incidencia en concreto.



Al crear una incidencia, en el campo Versiónse selecciona la misma.



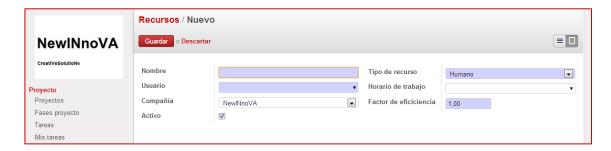
Recursos

El submenú Recursos de despliega en 3 submenú (*Recursos*, *Ausencias de Recursos* y *Horario de trabajo*). El primer paso que deberíamos de dar, es configurar todo a la imagen de nuestra empresa antes de empezar a ejecutar un proyecto.

En el submenú Recursos, se ve todos los recursos tanto "humano" como "material". También se puede crear un nuevo recurso.



Tenemos la siguiente imagen al crear un nuevo recurso. Podemos proporcionarle un nombre, configurar el tipo de recurso (definir si es humano o material), el factor de eficiencia, el horario de trabajo asociado al mismo, e incluso relacionarlo con un usuario del BIZ360. Elegir la compañía para el recurso tiene sentido en un entorno multiempresa.



En el submenú *Ausencia de recursos* podemos ver la relación de ausencia de los recursos humanos y también podemos crear un registro de ausencia de uno.



En el último submenú de configuración del módulo de proyectos podemos configurar el Horario de trabajo de cada uno de los recursos y asociarle a un responsable.

Aquí se pueden definir horas laborables y horarios que pueden ser asignados a los miembros del proyecto.



NOTA: Lo primero que debemos de hacer es ir a nuestro submenú de configuración para configurar los Recursos de la empresa que actuarían sobre los proyectos, la ausencia de dichos recursos y los horarios de trabajo.



Es importante anotar que en el BIZ360 tenemos una red social que nos permite seguir todas las actividades o proyectos como fuese un twitter profesional, donde quedan registrados todos los movimientos para su posterior consulta y evaluación. También se puede incrustar videos embebidos.



Si no tenemos práctica en diseñar fases de un proyecto, no pasa nada. Pero primero pensarlo en un papel antes de plasmarlo en el BIZ360. Pero usted puede pedir ayudar a su comercial para asesorarle en esta tarea. No obstante, ya hay unas fases predeterminadas para cualquier proyecto a la imagen de una empresa como la suya.

Aquí vemos las fases en modo kanban. Algunas están desplegadas (análisis, especificación, desarrollo) y otras están replegadas (Diseño, Testeo, Realizado y Cancelado).



3.- Proyecto

Los proyectos se usan para organizar sus actividades: planificar tareas, seguir incidencias, facturar partes de horas, etc. Puede definir proyectos internos (I+D, mejorar proceso de ventas, etc.), proyectos privados (mi lista de tareas a realizar) o proyectos de clientes.

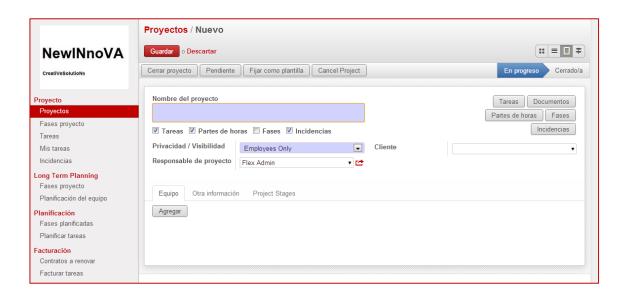
Puede colaborar en los proyectos con los usuarios internos o invitar a clientes a compartir sus actividades.



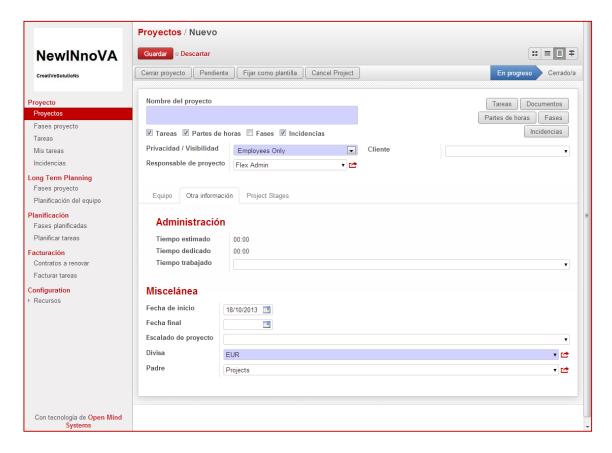
Sí apretamos el botón de crear un nuevo proyecto nos sale la siguiente imagen dónde podemos ver en la primera barra los botones del estado del proyecto (*Cerrar Proyecto*, *Pendiente*, *Fijar como plantilla* y *Cancel Project*), el cuerpo del proyecto a dónde podemos ver con detalles, para qué cliente se hace el proyecto, las tareas que tiene el proyecto, los documentos adjuntos o asociados al proyecto, las incidencias y las fase del proyecto.

Podemos también configurar la privacidad en el sentido de visualidad del proyecto en función de la necesidad de la empresa. También podemos asociar el proyecto a un cliente o a nuestra propia empresa.

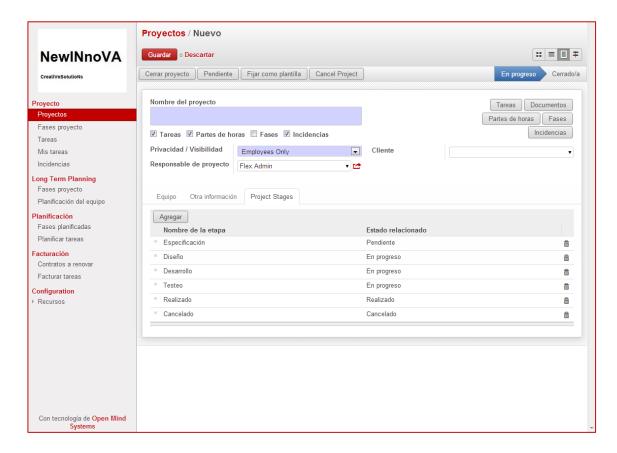
Podemos también definir si queremos que dicho proyecto tenga *Tareas*, *Partes de horas*, *Incidencias/i Fases*.



Debajo del cuerpo central del proyecto podemos ver 3 pestañas dónde se define, el equipo que trabaja sobre el proyecto, en la pestaña otra información, vemos la gestión del proyecto en hora y por debajo vemos la definición temporal del proyecto. Es importante definirlo para poder generar el GANTT.



En la pestaña Project Stages, vemos por defecto las fases de un proyecto estándar definido para nuestra empresa. Podemos agregar más fases o eliminar algunas.



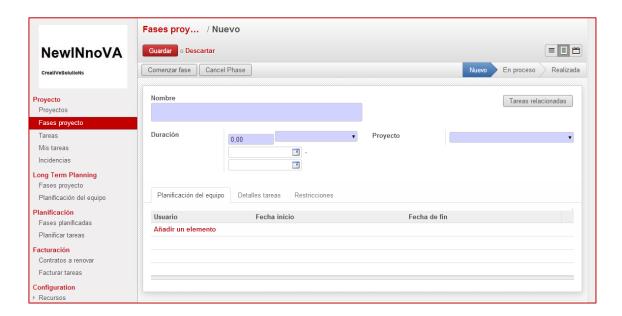
Aquí observamos el lugar donde se pueden añadir o eliminar fases dentro un proyecto concreto, que no las fases genéricas de todos los proyectos como habíamos visto en configuración.

Fases de Proyecto

Con la pestaña Fase de proyecto, lo que conseguimos es definir tal y como su nombre le menciona, la fase de cada uno de los proyecto. Eso quiere decir, sus fechas de inicio y de final, su duración y sobre todo su estado.



Si apretamos el botón de Crear, nos abre una nueva pestaña donde podemos apreciar en detalle las fases del proyecto. Las fases son útiles cuando tratamos con proyectos de gran magnitud, facilitando así el orden de ejecución del mismo.

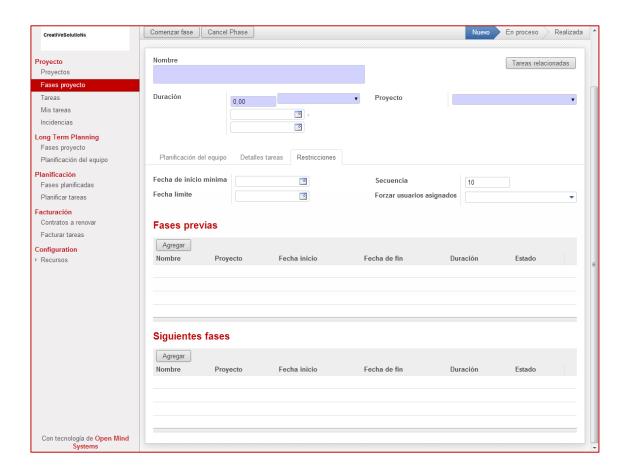


Vemos el registro para ser completado. Dónde en su parte superior hay (por filosofía del BIZ360) los botones de estado de la fase del proyecto (*comenzar fase*, *Cancel fase*, *Nuevo*, *En proceso*, *Realizada*).

En el cuerpo del registro vemos un registro básico que nos ofrece en configurar el nombre de lafase, la duración de la fase, la unidad de medida de la fase, las fechas de inicio y de final y el proyecto asociado.

Debajo del cuerpo hay 3 pestañas que permite planificar el equipo, los detalles de las tareas y las restricciones.

Recordar que el tiempo es un elemento básico de medida de las fases de proyectos.



Tareas

Definición de actividades o tareas

En la gestión de proyectos es muy importante poder definir las tareas. Es un asunto clave para poder realizar la programación. La mejor persona para definir la tarea en un proyecto es el que la va a realizar.

· Identificación de responsables de cada tarea.

La selección de los responsables no debe tomarse a la ligera, pues en sus manos estará el éxito o fracaso del proyecto. El proyectista no ganará nada con una excelente propuesta si los aspectos operativos recaen en las personas equivocadas. Al definir los responsables de un producto, se deben considerar no solo los aspectos técnicos sino también las condiciones humanas de los participantes. La incorporación al proyecto de personas cuya historia individual las ha llevado a asumir posiciones negativas, disociadoras o generadoras de conflicto, puede constituir un factor de fracaso más que de éxito; en estos casos, el responsable del proyecto deberá sopesar la importancia de recurrir a mecanismos de control apropiados (confrontación personal amistosa, convenio de desempeño, terapia individual o colectiva o, cuando no exista otra solución, terminación de la vinculación al proyecto). Por esta razón el proyectista debe pensarlo muy bien antes de conformar su grupo o definir los responsables.

Especificación de duración y fecha de término de las tareas.

Cuando crea inicialmente una nueva tarea, Project asigna a la tarea una duración (duración: período total de tiempo de trabajo activo que es necesario para completar una tarea. Normalmente es la cantidad de tiempo de trabajo desde el comienzo hasta el fin de una tarea, definido en el calendario del proyecto y de recursos) estimada de un día. Puede modificar la duración estimada de la tarea para reflejar el período de tiempo real que ésta requiere. Puede modificar dicha estimación en otro momento; sin embargo, se recomienda poner a punto las estrategias de estimación para que los planes iníciales del proyecto sean realistas para la organización.

Sugerencia: La modificación de la duración de la tarea es un método que se puede utilizar para ayudarle a cumplir la fecha de fin (fecha de finalización: fecha en la que está programado que se complete una tarea. Esta fecha se basa en la fecha de comienzo, la duración, los calendarios, las fechas de tareas predecesoras, las dependencias entre tareas y las restricciones de la tarea.), resolver cualquier sobre asignación (sobre asignación: el resultado de asignar más tareas a un recurso de las que puede realizar en el período laborable disponible.) de recursos, recortar los costos (costo: costo total programado de una tarea, un recurso o una asignación o de todo el proyecto. En ocasiones se denomina "costo actual". En Project, los costos previstos se denominan normalmente "presupuesto".), aumentar el ámbito (ámbito: combinación de todos los objetivos y las tareas del proyecto y el trabajo necesario para llevarlos a cabo.) o disminuir la calidad (calidad: grado de excelencia o estándares deseados en un producto, proceso o proyecto.).

Aumentar la exactitud de los cálculos

Para aumentar la exactitud de los cálculos en la duración de las tareas, use su propia experiencia y las experiencias de otros usuarios que han realizado algo similar en los proyectos anteriores. Formule preguntas como:

- ¿Cuánto ha tardado la tarea?
- ¿Con qué desafíos se ha encontrado?
- ¿Qué cambiaría si tuviera que volver a ella de nuevo?

Observe todas las diferencias entre la nueva tarea y las tareas similares realizadas en el pasado, y tenga en cuenta esas diferencias al calcular la duración de la tarea.

Incluya las consideraciones siguientes cuando calcule las duraciones de las tareas:

La duración puede depender de la experiencia del recurso que realiza la tarea. A veces un recurso sumamente experimentado puede completar algunas tareas con más rapidez que otro menos experimentado.

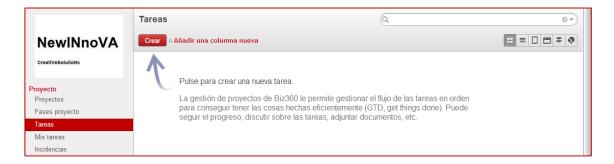
Los cálculos se deben revisar cuando comienza el trabajo. En este momento sabrá más sobre las tareas.

También puede obtener los cálculos comparando las duraciones optimistas (duración optimista: la mejor posibilidad del período total de tiempo de trabajo activo que se espera para una tarea, es decir, la cantidad de tiempo comprendida entre el comienzo optimista y el fin optimista de una tarea.), pesimistas (duración pesimista: la peor posibilidad del período total de tiempo de trabajo activo que se espera para una tarea, es decir, la cantidad de tiempo comprendida entre el comienzo pesimista y el fin pesimista de una tarea.) y esperadas (duración esperada: período total de tiempo de trabajo activo previsto para una tarea, es decir, el tiempo comprendido entre el comienzo y el fin previstos de una tarea.). Este método se suele llamar análisis PERT (análisis PERT: el análisis PERT [Técnica de programación, evaluación y revisión] es un proceso mediante el cual se evalúa un resultado probable en función de tres situaciones: una situación mejor, una situación esperada y una situación peor.).

Especificar o cambiar la duración de la tarea

Si la tarea en la que está especificando la duración no se muestra actualmente en el plan del proyecto, agréguela a la lista de tareas. Si está especificando o cambiando la duración de una tarea existente, omita este paso.

La pestaña tareas nos permite en crear una tarea. La gestión de proyectos de BIZ360 le permite gestionar el flujo de las tareas en orden para conseguir tener las cosas hechas eficientemente (GTD, gettingthings done). Puede seguir el progreso, discutir sobre las tareas, adjuntar documentos, etc.



En general suele ser conveniente dividir el proyecto en paquetes de trabajo, ya que permite descomponerlo en partes claramente identificables. Cada una de estas partes puede descomponerse en actividades o tareas a realizar, interdependientes entre sí.

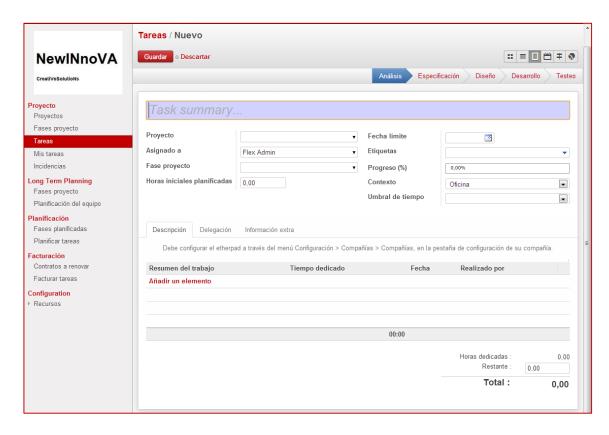
Las actividades deben tener las siguientes características:

- Ser mensurables en términos de tiempo, recursos, esfuerzo y coste
- Tener un producto final como resultado
- · Tener un comienzo y un fin claro
- Ser responsabilidad de una sola persona

La información que necesitamos de cada actividad podemos resumirla como sigue:

- Descripción de la tarea
- · Inputs o precondiciones necesarios
- Requerimientos de recursos con costes
- Tiempo estimado

Presentamos el formulario del BIZ360 que nos ayuda a definir y a configurar la vida útil de un proyecto en función de lo explicado más arriba. ElBIZ360, en función de la previsión de las Horas iniciales planificadas, calcula automáticamente el Progreso (%) de la tarea en %. Es preciso configurarlo cada tarea de forma adecuada y minuciosamente. Es la manera de ahorrarnos dinero.



Con unos clic podemos definir o cambiar el estado de la tarea (*Análisis*, *Especificaciones*, *Diseño*, *Desarrolloy Testeo*).

En el campo editable de arriba se pone el Titulo de la tarea y un pequeño resumen. En Proyecto se relaciona la tarea con el proyecto deseado a través de un desplegable. En Asignado a se selecciona el responsable (por defecto es quién crea la tarea). En Fase proyecto se puede asignar la tarea que estamos creando a una fase concreta del proyecto si este fuera tan largo que lo hubiéramos dividido en fases. En Horas planificadas se introduce un número estimado de horas para realizar la tarea.

En Fecha límite se indica el último día en el que debería de estar acabada. En Etiquetas se colocan las mismas para la búsqueda posterior de la tarea, y debe ser una etiqueta representativa de la tarea. En Progreso (%), el programa te calcula el % de progreso en función

de las horas que vas imputando y las Horas iniciales planificadas. Los campos Contexto y Umbral de tiempo tienen que ver con la filosofía GTD.

En la pestaña *Descripción*, se define claramente los elementos (tareas) de cada tarea con la información del tiempo dedicado, la fecha de realización y la persona que la ha realizado.

En la pestaña *Delegación*, podemos asignar a qué recurso humano de nuestra plantilla delegar una tarea.

En la pestaña *Información extra* podemos configurar la Prioridad de la tarea (parámetro GTD), el Cliente a quien va dirigida y la compañía donde se desarrolla la misma. También se indica el número de Secuencia donde se especifica el orden de las tareas para mostrarlas en la lista (recuerda que más arriba quiere decir más urgente y mas prioritaria). Para la gráfica de Gantt asociada al proyecto y todas sus tareas, debemos configurar las variables temporales como son Fecha de inicio y Fecha finala través de un desplegable tipo calendario.



Mis tareas

En el submenú *Mis tareas* puedo visualizar únicamente las tareas que están asignadas a mí. También podré crear tareas como si estuviese en el submenú Tarea.

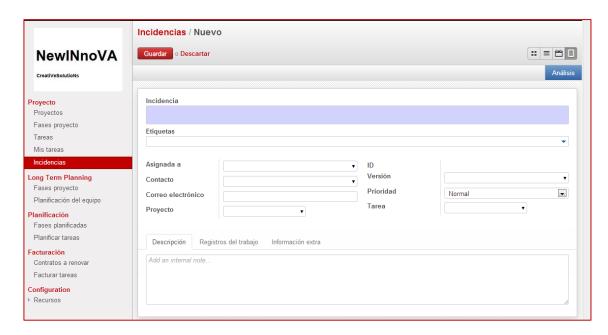


Incidencia

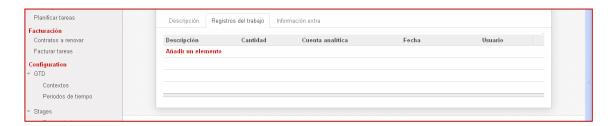
El submenú *Incidencias* nos permite rastrear todas las incidencias de BIZ360 y permite administrar eficientemente cosas como las peticiones internas, errores de desarrollo de software, quejas de clientes, problemas en los proyectos, roturas de stock, etc.

Es importante que una empresa aprenda a trabajar con una serie de lista de incidencias. Así se evitar colapsar su departamento de operación. Es bueno trabajar en el BIZ360 con etiquetas. Nos ayudará a la hora de realizar búsquedas.

Es preciso rellenar claramente todos los campos de las incidencias y definir un protocolo para que los usuarios/recursos humanos de la empresa responsable aceden para su solución. La mayoría de campos nos suenan y resaltamos que se le asigna la resolución de la incidencia a un recurso a través del campo Asignado a, y la podemos relacionar con un Proyecto y una Tarea a través de un desplegable.



En la pestaña de Registros del trabajo necesitas ser un empleado en recursos humanos para poder asociar registros de trabajo, ya que si no está definido como tal, no es un recurso de nuestra empresa. Aquí se imputa el trabajo de la resolución de la incidencia mediante los campos Descripción, Cantidad, Cuenta analítica (para su posterior análisis estadístico), Fecha y Usuario (relacionado con el empleado).



En la pestaña de Información extra se llevan las estadísticas temporales asociadas a la incidencia. Esto son Días (para abrir, para cerrar, desde la última acción y desde la creación de la misma) y Horas de trabajo (para abrir y cerrar la incidencia). En el Estado puedes decir si está Activa y asociarla a una cuenta analítica para su posterior análisis.



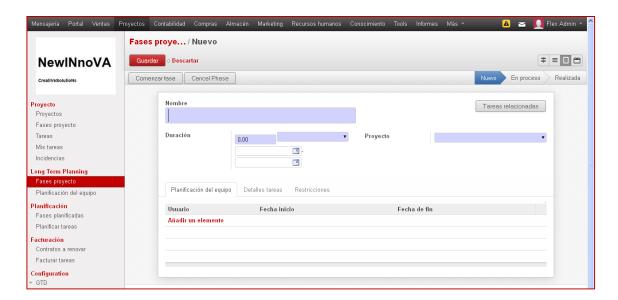
4.- Long TermPlanning (Planificación a largo plazo)

Este submenú nos permite planificarnos un poco mejor. Hablando de las fases del proyecto o de la planificación de nuestro recurso humano.

Fase de Proyecto

Un proyecto puede dividirse en diferentes etapas. En cada etapa puede definir: asignación de usuarios, describir diferentes tareas así como vincular previas y posteriores etapas y agregar restricciones en las fechas para la programación automática. Cuando se empieza a trabajar en el proyecto, planifique a largo plazo con el fin de programar la disponibilidad de los usuarios y convierta sus etapas en una serie de tareas.

Si observamos en vista Formulario, podemos crear una Fase:



Se puede dar un Nombre a la fase, una Duración (indicando un número y una unidad, por ejemplo 3 horas o 12 días, y luego desplegando la fecha de inicio, lo que hace que se calcule la fecha de finalización mínima), y un Proyecto al que se asocia dicha fase.

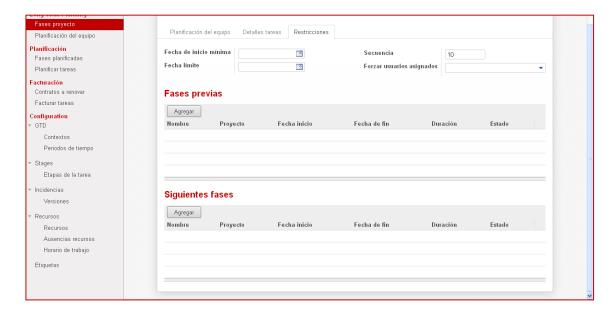
Hay un botón que te lleva a las tareas relacionadas con esta fase de forma directa.

En la pestaña de Planificación del equipo puedes seleccionar Usuarios, así como sus Fechas inicio y Fecha fin de colaboración en la fase de este usuario.

En la pestaña de Detalles Tareas, se relacionan las tareas que pertenecen a esta fase. De las tareas se indica la Secuencia u orden de las mismas, el Resumen de la misma, a quien está Asignada, las Fechas de inicio y final, así como las Horas iniciales planificadas, las Totales y las restantes. El Estado indica si está por empezar, realizándose o finalizada.



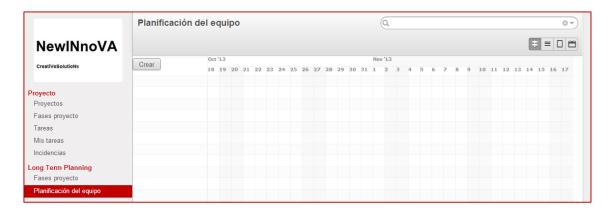
En la pestaña de Restricciones, se indican los parámetros más restrictivos como la Fecha de inicio mínima, la Fecha límite de finalización de la misma, o también existe la posibilidad de Forzar usuarios asignados para la realización de la misma.



En los apartados de Fases previas y Siguientes fases se define la secuencia de las fases en sí. Si las fases previas no están finalizadas esta no podrá comenzar, así como no podrán comenzar las siguientes fases si esta no está finalizada. Si añades una fase previa aquí, a esa fase añadida le aparece esta como siguiente fase.

Planificación del equipo

Aquí podemos configurar lo que cada uno de nuestros recursos humanos puede hacer en cada una de las fases del proyecto.



Al crear una planificación nueva aparece esta ventana emergente, donde se especifica el Usuario o recurso humano al que planificas, el Proyecto al que lo vinculas, la Fase proyecto a la que queda asignado y por último las Fecha inicio y Fecha de fin.

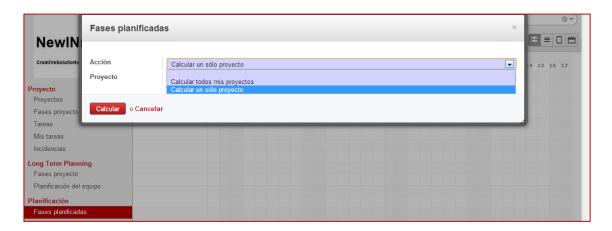


5.- Planificación

Planificación consta de 2 submenús. Fases planificadas y Planificar tareas.

Fases planificadas

El submenú Fases planificadas nos permite de poder calcular el coste de un proyecto en concreto, a través de un desplegable en Proyecto, o de todos los proyectos a la vez.



Planificar tareas

Desde aquí podemos planificar el tiempo y recursos de un proyecto. Con el "ratón" podemos hacer desplazar a nuestro antojo. Y quedarse con la mejor opción visual.



6.- Facturación

El submenú Facturación tiene 2 submenús (Contracto a renovar y Facturar tareas).

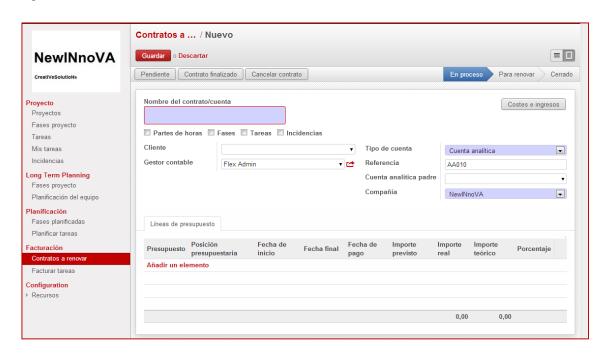
Contratos a renovar

Encontrará aquí los contratos a ser renovados porque la fecha final esté pasada o el esfuerzo de trabajo sea superior al máximo autorizado. BIZ360 establece automáticamente los contratos a ser renovados al estado pendiente. Después de la negociación, el comercial debe cerrarlos o renovar los contratos pendientes.

También desde aquí se podría crea un nuevo contrato tanto para cliente, freeland o proveedor.



El formulario que permite dar de alta un nuevo contrato a renovar asociados a proyectos es el siguiente:



Al contrato se le da un Nombre, se vincula a un Cliente, a un Gestor contable, a un Tipo de cuenta para su posterior análisis y a una Compañía.

En las Líneas de presupuesto se añaden los distintos presupuestos para el contrato, donde se relaciona con Posiciones presupuestarias, Fechas de inicio, de fin y de pago, así como de importes previstos, reales y teóricos.

Facturar Tareas

Desde este submenú se puede facturar una tarea. Pero es mejor hacerlo desde contabilidad o venta. Encontrará aquí los partes de tiempo y compras que hizo para el contrato al cliente que pueden ser re-facturados al cliente. Si desea registrar nuevos trabajos a facturar, debería usar el menú de parte de horas en su lugar. El formulario de facturación de una tarea es el siguiente, y los campos ya nos suenan:



7.- Conclusiones

Trabajar por proyectos y aplicando la filosofía GTD nos permite optimizar los procesos de mi empresa, favoreciendo el éxito empresarial.

La filosofía GTD es una herramienta básica y eficiente de organización.

Trabajar por proyectos te facilita trabajar orientado a resultados desde el punto de vista del cliente. Esto te permitirá dar una imagen global a tus clientes del producto/servicio ofrecido ya que, si falla un eslabón de la cadena, el cliente no pensará en lo débil que es este eslabón, sino que dudará de toda la cadena.