Descripción de la organización

Nombre de la empresa: CodePlanet.

La empresa desarrolla Software de gestión.

Ciclo de vida: Iterativo e incremental.

Modelo de Proceso: ISO 12207

Proceso Unificado de Desarrollo

Departamentos de la empresa:

-Departamento de Recursos Humanos.

-Departamento Técnico y Tecnológico

-Proceso de análisis de requisitos del sistema.

- Departamento de Mantenimiento.

- Proceso de gestión de la configuración del software.

- Departamento de Administración.

- Proceso de definición de los requisitos del stakeholder.

- Proceso de acuerdo.

- Proceso de planificación de proyecto..

- Departamento de Desarrollo.

- Proceso de análisis de requisitos del software.

- Proceso de implementación del software.

- Proceso de diseño detallado del software.

- Departamento de Pruebas

- Proceso de verificación del software.

Descripción de los departamentos de la empresa:

- Departamento de Recursos Humanos: destinado al personal. Es el encargado de garantizar el cumplimento de las distintas funciones en cada jornada, que los puestos estén siempre cubiertos, de aplicar las fórmulas de contratación más adecuadas en cada caso, remunerar a los trabajadores y mantenerlos motivados.

-Departamento Técnico y Tecnológico: Es el encargado de que los equipos y sistemas a su cargo cumplan los requisitos necesarios para ofrecer los niveles necesarios de disponibilidad y estabilidad y proporciona todos los servicios necesarios para garantizar el correcto funcionamiento.

Este departamento está formado por Ingenieros Sistemas

-Departamento de Mantenimiento: Es el encargado de llevar a cabo la labor de mantenimiento del software desarrollado mediante el lanzamiento de nuevas versiones, su distribución y su correcto funcionamiento. Dentro de este se evalúa la mejor forma para llevar a cabo este valor: repositorios, entrega privada...

-Departamento de Administración. Es el encargado de gestionar la planificación del proyecto, es decir, evaluar el tiempo que va a tardar un grupo de trabajo en realizar un proyecto, el presupuesto que necesita ese grupo en cuestiones de material de trabajo, necesidades básicas de personal…

Este departamento está gestionado por especialistas en Administración y Dirección de Empresas.

-Departamento de Desarrollo: Es el encargado de generar y construir el software mediante el uso de diferentes herramientas y la subdivisión en varias etapas:

- Análisis: Formado por un grupo de analistas.

- Diseño: Formado por un grupo de diseñadores software.

- Implementación: Formado por un grupo de programadores encargados del desarrollo del código software.

Este departamento está formado por ingenieros de diferentes cualificaciones, contando con que la mayor parte del peso del equipo la soporta un ingeniero de mayor cualificación y experiencia, que es el encargado de dirigir el equipo, el jefe de proyectos. Acompañado de un grupo de ingenieros más nóveles menos cualificados y experimentados junto con un grupo de recién licenciados.

-Departamento de Pruebas. Es el encargado de asegurar que los productos software producidos son de calidad y atienden al diseño del proyecto.

Este departamento lo forman *Testers*.

Aprovisionamiento de la organización.

Se muestran los costes económicos de los distintos factores con los que cuenta la organización.

-Diseñador:

Sueldo bruto anual: 35.000€

Sueldo neto anual:  45.500 €

-Programadores:

Sueldo bruto anual: 20.000 €

Sueldo neto anual: 26.000€

-Coordinador:

Sueldo bruto anual: 65.000 €

Sueldo neto anual: 84.500 €

-Jefe de proyectos :

Sueldo bruto anual: 50.000 €

Sueldo neto anual: 65.000 €

-Administrador:

Sueldo bruto anual: 45.000 €

Sueldo neto anual: 58.500

-Jefe de Operaciones:

Sueldo bruto anual: 38.000 €

Sueldo neto anual: 49.400 €

-Analista:

Sueldo bruto anual: 32.000 €

Sueldo neto anual: 41.600 €

-Encargado de Mantenimiento:

Sueldo bruto anual: 25.000 €

Sueldo neto anual: 32.500 €

-Tester:

Sueldo bruto anual: 21.000 €

Sueldo neto anual: 27.300 €

-Contable:

Sueldo bruto anual: 20.000 €

Sueldo neto anual: 26.000 €

-Encargado de la Página Web:

Sueldo bruto anual: 20.000 €

Sueldo neto anual: 26.00

EPI (Elementos de protección individual): 80 € por trabajador.

Total gasto en personal: 587.500 €/año

***SERVICIOS CONTRATADOS***

-Local:----------------------------------------------------------------------------- 899,99 €/mes

-Luz: -------------------------------------------------------------------------------200 €/mes

-Agua: -----------------------------------------------------------------------------20 €/mes

-Conexión a Internet y teléfono:---------------------------------------------49,90 €/mes

- Fibra óptica(300 mb)

- Llamadas a fijos ilimitadas (+550 min/mes a moviles)

- Llamadas ilimitadas + 2GB a máxima velocidad 4GB :

-Cloud computing: ----------------------------------------------------40 €/mes

-Personal de limpieza: --------------------------------------------------- 150 €/mes

- Mantenimiento: -----------------------------------------------------------100 €/mes

Total gasto mensual: 1459,89 €/mes

Total gasto anual: 14458,68 €/mes

***INVERSIÓN INICIAL***

**Gastos informáticos:**

- 5 Ordenadores HP 110-360NS Intel Core i3-3240T/4GB/1TB: 346,05 €/Unidad

- 10 Ordenadores PcCom Basic Enterprise Ultra i7-4790/8GB/1TB/GT 730 625€/Unidad

- 2 Impresoras HP LaserJet Pro P1102 Laser Monocromo: 72,95 €/Unidad

-1 Proyector Benq MX505 3000 Lúmens XGA: 379€/Unidad

-15 monitores Samsung S22D300HY 22" LED: 109€/Unidad

Total gasto: 10140,15 €

**Gastos en mobiliario:**

15 escritorio Galatn: 180€/unidad

15 sillas Goden (Ikea): 60,00 €/unidad

1 Mesa de reuniones Bekant (Ikea): 338 €

5 Sillas Patrik (ikea): 125 €/unidad

5 Armarios de archivo Galant (Ikea): 295 €/unidad

5 Armarios de puerta de persiana (Ikea): 295 €/unidad

1 Marco Strömby (Ikea): 11,99 €/unidad

1 Silla de piel Markus (Ikea): 150 €

2 Estanterias Kallax (Ikea): 99 €/unidad

10 Papeleras FNISS (Ikea): 1,99 €/unidad

15 Lámparas de trabajo con LED Harte (Ikea): 14,99 €/unidad

Total gasto inmobiliario: 8117, 74 €

Estrategia de marketing y presencia en medios:

* La empresa contará con presencia en diferentes redes sociales: Twitter, LinkedIn, y Facebook.

Tecnologías utilizadas:

* Como herramienta para controlar versiones utilizamos Git.
* Eclipse Mars 5.1 como Entorno de Desarrollo
* JDK 1.8
* Windows 10
* Gimp
* NAS Synology para almacenar datos en la red
* Visual Paradigm
* Maven