|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre**: Sergio Alejandro Piña Gutiérrez | | **Matrícula**: 2895032 |
| **Nombre del curso:**  Taller de productividad basada en herramientas tecnológicas | **Nombre del profesor**:  Orlando Baños Castorena | |
| **Módulo**:  1 | **Actividad**:  Actividad 3 | |
| **Fecha**: 11/08/2022 | | |
| **Bibliografía**:  TecMilenio  <https://github.com/sapinag/Taller-de-productividad-basada-en-herramientas-tecnologicas> | | |

**Después de completar los requerimientos establecidos, realiza lo siguiente:**

1. **Mediante la integración del administrador de código (github) y el administrador de proyectos (gitlo/zube), crea las actividades a llevar a cabo, categorízalas con etiquetas y establece un tiempo estimado, esto con base en tu análisis previamente realizado. En trello, es importante agregar todo el detalle que sea posible, esto facilitará el análisis, desarrollo y solución del requerimiento, justificación, etc.**

**Nota: En estas tareas, es importante establecer lo que no se cubrirá y en la primera versión y categorizarla para futura referencia.**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

En este caso se usó la aplicación de Bitrix24 que es similar a trello.

\*El panel mostrado es solamente un extracto de las tareas que se tenía como equipo, solamente el administrador del aplicativo tiene el permiso de poder ver todas las actividades del grupo y en mi caso fueron en las activades principales en donde me involucro.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. **Agrupar las tareas en etapas (milestones), las cuales definirán la madurez del producto. Dentro del proyecto integrador se manejarán dos etapas: Beta y General Availability (GA). Beta se utilizará para agrupar todo el código que sea de desarrollo y GA, será el código final. Esto te ayudará a validar cuál es el progreso de tu trabajo dentro de la solución.**

El agrupamiento de las tareas solamente fue en 2 distintas: Tareas dentro de Bitrix24 y fuera de Bitrix24.

Las tareas de Bitrix24 fueron las mostradas en la pantalla anterior.

Las tareas fuera de Bitrix24 son las que me involucran como el administrador del área de tecnología para la empresa y fueron las siguientes.

1. **Hasta este momento con las tareas y las etapas definidas, cuentas con el programa.**

* Cotizaciones
* Adquisición de dominio
* Configuración de dominio hacia ip fija
* Apertura de puertos en el router
* Apertura de puertos en el servidor de Windows

Bitrix24

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. **De igual manera que durante el certificado, el código deberá ser administrado con dos branches principales: develop y master.**

<https://github.com/sapinag/Taller-de-productividad-basada-en-herramientas-tecnologicas>

1. **Cuando estés agregando el código de una tarea o requerimiento, es importante que generes un branch único y cuando esté listo lo agregues al branch develop por medio de pull requests.**

**Nota: Si los términos branch, issue, pull request, git, commit y otros no te son familiares, es recomendable revisar los recursos relacionados con git y la documentación de gitlab.**

<https://github.com/sapinag/Taller-de-productividad-basada-en-herramientas-tecnologicas>

1. **Seleccionarás un sistema de integración continua (travis-ci, drone) y conectarás tu repositorio para ejecutar al menos una prueba (JUnit) de tu código.**

Las pruebas realizadas a la aplicación fueron realizadas en conjunto por el departamento de tecnología del hospital Moscati y el equipo de desarrollo de la empresa RK Alliance

En donde se realizaron pruebas de cobro en los diferentes puntos de venta.

1. **Arquitectura de la aplicación, la cual incluye los componentes necesarios, esto es servidor(es) de aplicación, servidor(es) web, repositorios, etc.**

WINDOWS SERVER 2016 STANDART EDITION – se cuenta con él.

SAP BUSINESS ONE – se paga licencia y mantenimiento de manera anual.

RK MEDICAL SUITE – se paga licencia y mantenimiento anual.

BASE DE DATOS DE PRUEBA – incluida en SAP Business One Licence.

BASE DE DATOS EN PRODUCTIVO – incluida en SAP Business One Licence.

APP Android – se anexa cotización.

APP IOS – se anexa cotización.

CORREO DE AVISO – se anexa el costo.

IP FIJA PUBLICA – se cuenta con este producto (se configura puerto especialmente para cada una de las aplicaciones).

DOMINO .COM.MX – se anexa costo.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

En este caso no existen costos de mantenimiento, ya que, se paga previamente un mantenimiento de SAP Business One que abarca todos los elementos utilizados por la aplicación.

Con un costo de $2,899.00 dólares.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Concepto | Inicial | 1° año | 2° año |
| IOS Moscati Rewards MXN | $ 90,500.00 | $ - | $ - |
| APP Android Moscati Rewards MXN | $ 90,500.00 | $ - | $ - |
| Descuento | -$ 36,200.00 | $ - | $ - |
| Correo Esencial | $ 479.88 | $ 959.76 | $ 959.76 |
| Sueldo TI | $ 240,000.00 | $ 300,000.00 | $ 300,000.00 |
| Dominio | $ 249.99 | $ 499.98 | $ 499.98 |
| Valor del Proyecto | $ 385,529.87 | $ 301,459.74 | $ 301,459.74 |

Beneficios Esperados: como es un hospital de recién apertura, no se tiene un estimado real de los beneficios, únicamente se tiene pensado que el ingreso de este se incremente un 300%. Por motivos de confidencialidad no es posible revelar cifras sobre la ganancia para poder realizar el calculo y obtener un resultado más acercado a la realidad. Así que el calculo lo llevaremos a un estimado X.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Concepto | Sin APP | 1° año con APPS | 2° año con APPS |
| Ganancia reportada anual | $ 10,000,000.00 | $ 30,000,000.00 | $ 37,500,000.00 |

De esta manera se estaría recuperando la inversión desde el primer año de operación.