**PLANIFICACIÓN**

Desarrollar un sistema que tenga un aplicativo móvil y una de escritorio.

APP MÓVIL: Deberá tener cinco formularios los mismos que serán: login, menú, actualización o cambio de datos, registro de actividades, reporte de actividades.

APP DE ESCRITORIO: Contara con dos formularios los mismos que serán: login y Reportes gráficos.

El sistema debe constar de 3 iteraciones: 05/01/2022, 19/01/2022 y 02/02/2022. Por lo tanto, se debe presentar 3 Sprint.

1. Sprint I

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| COMO | QUIERO | PARA |
| Empleado de TI | Una aplicación móvil que me permita registrar mis actividades | Llevar un control de mi trabajo |
| Empleado de TI | Un formulario de inicio de sesión | Ingresar al sistema de forma eficaz |
| Empleado de TI | Seleccionar mis actividades de un grupo | Tener un estándar de lo que se realiza |
| Empleado de TI | Visualizar mis actividades en determinado rango de fechas | Evidenciar el trabajo realizado en el pasado |
| Empleado de TI | Detallar las horas que me toman una determinada actividad | Controlar mejor el tiempo de trabajo |
| Empleado de TI | Detallar la actividad que realizo en el trabajo | Llevar un control de mi trabajo diario |
| Empleado de TI | Detallar quien solicita mis servicios dentro de la empresa | Llevar un control de quienes han solicitado asistencia |
| Empleado de TI | Detallar el estado de un trabajo | Evidenciar las acciones que se han terminado y las que se encuentran por terminar |
| Empleado de TI | Una interfaz de usuario amigable | Agilitar el proceso de registro de actividades |
| Administrador de TI | Una aplicación de escritorio que me permita evidenciar el trabajo del equipo | Llevar un control de las actividades del equipo de trabajo |
| Administrador de TI | Generar reportes del trabajo del equipo | Generar informes administrativos del departamento |

* 1. **Tareas**
* Diagrama de Clases
* Diagrama de casos de uso
* Tablas Entidad Relación
* Base de Datos
* API
  1. **Criterios de Aceptación**
* Dado una consulta a la API retorna el valor encontrado de la base de datos.
* Dado una consulta a la API que no encuentre dicha búsqueda retornara un mensaje de error.
* Para que un usuario acceda a la información de la API debe constar en la base de datos previamente.
* Se debe respetar los roles de cada usuario para el acceso a la información, por ejemplo, un empleado puede registrar la actividad.
* La Base de datos debe contener “Datos íntegros”, es decir un usuario no pudo haber registrado 2 actividades en el sistema dos veces y a la misma hora.

**INICIO DE SPRINT**: 22/12/2021

**ENTREGA**: 05/01/2022

**TIEMPOS:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarea** | **Tiempo en Horas** |
| Generar el diagrama de clases | 6 |
| Generar los diagramas de casos de uso | 6 |
| Generar tablas E/R | 12 |
| Crear BD | 12 |
| Desarrollar la API | 36 |

**DISPONIBILIDAD:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Integrante** | **Horas diarias** | **Total** |
| Andres Tapia | 2 | 30 |
| Alejandro Rocano | 2 | 30 |
| José Ojeda | 2 | 30 |
| Total: | | 90 |

**ASIGNACIÓN DE TAREAS:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Integrante** | **Tarea/s** |
| Andres Tapia | Desarrollar la API |
| Alejandro Rocano | Diagrama de clases – Crear BD |
| José Ojeda | Diagramas de casos de uso – Modelo E/R |

**MODELO GRAFICO:**







