

Administración de proyectos de Software

Lista de actividades

Tabla de habilidades

Grupo: 008

Hora: N5



Lista de actividades a realizar para llevar a cabo el proyecto **Toma de Lista por software**

Alcance de proyecto:

Este proyecto se desarrolla para el uso de la Doctora Leticia Amalia Neira y que pueda realizar la toma de asistencia por software del grupo 008 de la materia de Administración de Proyectos de Software *(Clase con repeticiones los días, lunes, miércoles y viernes a N5 – 8:00 – 8:45)*

El objetivo principal del proyecto es:

Crear una aplicación móvil para sistemas operativos Android en versiones superiores a 6.0 – 6.0.1 y sistema operativo IOS en su versión superior a 9.3.6.

Otro objetivo de proyecto es lograr que se realice una toma de asistencia de manera mas eficiente en tiempos y que la Dra. Tenga un control en digital del registro de los alumnos, asi también reducir en todo lo posible que los alumnos hagan fraude de marcar o no asistencia.

Se dispone de 3 meses de trabajo para la realización del proyecto el cual el tiempo total abarca desde el día 31 enero 2020 y concluyendo en el día 22 mayo 2020

PLAN DE ACTIVIDADES POR BLOQUES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bloque | Actividad | Tiempo | Encargado |
| **Dirección:** | | | |
|  | Consultar con los requerimientos del cliente. | 1 día |  |
|  | Revisar los avances generales del proyecto en las fechas clave | A lo largo del proyecto |  |
|  | Anotar posibles retrasos en el proyecto y modificar tiempos | A lo largo del proyecto |  |
|  | Realizar las entregas de los avances del desarrollo del proyecto | Fechas clave marcadas |  |
|  | Administrar a los implicados en el proyecto a que se realicen con éxito todas las tareas | A lo largo del proyecto |  |
| **Diseño:** | | | |
|  | Diseño de pantalla de LogIn | 1 Dia |  |
|  | Diseño de pantalla para un usuario común | 1 Dia |  |
|  | Diseño de pantalla para un usuario administrador | 1 Dia |  |
|  | Diseño de menú | 1 Dia |  |
|  | Diseño de la barra de búsquedas | 1 Dia |  |
|  | Diseño de la visualización de las tablas | 1 Dia |  |
|  | Diseño de icono de la aplicación | 1 Dia |  |
| **Desarrollo:** | | | |
|  | Creación de la base de datos | 1 Dia |  |
|  | Vaciado de información de alumnos a la BD | 1 Dia |  |
|  | Creación de tabla con los usuarios y contraseña | 2 días |  |
|  | Creación de códigos QR | 1 semana |  |
|  | Crear procedimientos para asignar asistencia | 1 semana |  |
|  | Asignación de códigos por cada uno de los usuarios | 1 semana |  |
|  | Creación de manuales de uso | A lo largo del proyecto |  |
|  | Enlazar tablas | 1 semana |  |
| **Programación:** | | | |
|  | Creación del proyecto con Xamarin, C# | 1 semana |  |
|  | Creación conexión entre base de datos y aplicación | 1 semana |  |
|  | Creación de las pantallas en base al diseño | 8 semanas |  |
|  | Adaptar la lectura de códigos al proyecto | 2 semanas |  |
|  | Creación de método de exportación de tabla | 1 semana |  |
|  | Crear un calendario donde muestre fechas y días que se asistió y que hubo faltas | 1 semana |  |
| **Test:** | | | |
|  | Verificar los inicios de sesión que funcionen | 1 día |  |
|  | Realizar varias pruebas de lectura de códigos | 1 día |  |
|  | Verificar que los datos se graben en la BD | 1 día |  |
|  | Verificar que los datos son correctos en las lecturas | 1 día |  |
|  | Probar los menús | 1 día |  |
|  | Probar la barra de búsqueda | 1 día |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Habilidades |
| Félix Adán Silva Beltrán | * Bases de Datos * Java * Web Design |
| Néstor Oziel Vélez Quintanar | * Programación C# * Prototipado UX * Diseñador Gráfico * Base de datos SQL Server y phpmyadmin |
| Javier Romario Fuentes Márquez | * Base de datos * C++ |
| Mauricio Javier de la Fuente Aguayo | * Bases de datos en SQL server y mySql * Programación con .net core y C# |
| Nidia Estefanía Domínguez Azueta | * RV/AR * C++ * HTML5/CSS3 * JavaScript * Visual Basic |
| Alejandra Macías cabrales | * MySQL * Php * Java * JavaScript |
| Humberto Salvador López Gómez | * C++ * SQL Server y mySQL * C# * Visual Basic * HTML * PHP |