

Gestión de Actividades de Limpieza

Requerimientos de desarrollo Desktop, trabajo y exposición en equipos.

(Entrega y exposición) Parcial 2

El proyecto se evaluará con exposición y pruebas de la aplicación de software, que consiste en el desarrollo Desktop, denominada "Gestión de Actividades de Limpieza".

Se trabajará en equipos, ya establecidos en clase previamente, con responsabilidades individuales. El proyecto se entregará en digital y se expondrá al profesor de forma presencial, para con esto analizar las estrategias de desarrollo empleadas.

Los puntos de revisión para determinar calificación Parcial 2 de la aplicación serán:

1. Totalmente Orientado a Objetos. **(-30)**
2. Arquitectura en MVC, puede utilizar el lenguaje que desee (JAVA, PYTHON, C# o Frameworks). **(-30)**
3. Se aceptan diferentes a MySQL, SQL o NOSQL. **(-30)**
4. Modelo de clases. **(-30)**
5. Modelo de bases de datos. **(-30)**
6. Desarrollo de la codificación y comunicación del Frontend y Backend. **(-30)**

SE REQUIERE UN SISTEMA PARA LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES DE LIMPIEZA POR PARTE DE UNA EMPRESA PRIVADA QUE DE SERVICIOS AL MUNICIPIO DE SALTILLO.

Requisitos operacionales:

1. Deberá tener un login de acceso(usuario y contraseña) para administradores. **(5 pts.)**

2. Si hay catálogos en el modelo de datos, realizar el CRUD correspondiente y operable para los usuarios. **(5 pts.)**
3. Opción para cerrar sistema (Seguridad de la aplicación, cerrar base de datos y destruir variables globales de sesión) y Menú para navegar entre opciones. **(5 pts.)**
4. Uso de repositorio Git (github), donde se demuestre la participación de cada integrante de equipo en las tareas asignadas a desarrollar en base a los commits/push/merge etc. **(5 pts.)**
5. Deberá utilizar 2 patrones de diseño. **(10 pts.)**
6. Se desea conocer la actividad y detalles de la actividad. **(10 pts.)**
7. Poder cargar una imagen de evidencia de la actividad. **(10 pts.)**
8. Conocer la o las colonias que fueron atendidas en la actividad, se sugiere utilizar catálogo de colonias de sepomex. <https://www.correosdemexico.gob.mx/SSLServicios/ConsultaCP/Descarga.aspx> **(10 pts.)**
9. Se debe tomar en cuenta que existen jefes de cuadrilla, los cuales tienen personal a su cargo, llamadas cuadrilla de limpieza y a estos se les envía a lugares específicos para realizar las actividades. **(10 pts.)**
10. Realizar la estrategia CRUD del sistema. **(10 pts.)**
11. Desean consultar la información y un dashboard ejecutivo de un resumen por cuadrilla y el número de actividades que llevan realizadas. **(10 pts.)**

Se realizará una evaluación por Equipo y otra por integrante de equipo (Acorde al desempeño, explicación y nivel de demostración de participación en el desarrollo del entorno técnico en el que participó).

Como requisito para derecho al parcial, cada equipo deberá entregar al menos 1 día antes de su presentación y exposición de proyecto para parcial 2, un documento digital donde se mencione al integrante de equipo y los puntos anteriormente asignados a su cargo del proyecto Desktop.