Prueba conocimiento MVC

Ejercicio: ROOM\_911

Problema:

Laboratorios XYZ, requiere llevar control del acceso de su personal al área de producción de medicamentos de alto costo.

Este Cuarto designado con el nombre de ROOM\_911, cuenta con un lector de tarjetas en el cual los trabajadores autorizados insertan su carnet corporativo para que sea leído su número de identificación interno y se pueda evaluar la entrada a dicho espacio.

La administración requiere un módulo de manejo de accesos al ROOM\_911, que permita lo siguiente:

1) Proteger el acceso a este módulo por medio de usuario y contraseña. Estos serán los usuarios administradores del módulo (usuarios tipoadmin\_room\_911).LISTO

2) Registrar un empleado con sus datos básicos al servicio de acceso al ROOM\_911. Un empleado está asignado a un departamento de producción determinado.LISTO

2) Habilidad de cargar mediante un archivo CSV “N” cantidad de empleados a un departamento. LISTO

3) Editar información básica de un empleado. Se puede editar un empleado para otorgar o denegar el acceso al ROOM\_911.LISTO

4) Cada intento de acceso al ROOM\_911 se debe conservar un récord con la hora y el empleado que lo está haciendo; ya sea que tenga o no éxito, y/o que el empleado no esté registrado en el servicio de acceso al ROOM\_911.LISTO

5) El módulo debe estar en la capacidad de hacer búsquedas por id, nombre o apellido del empleado. También se debe poder filtrar por departamento. LISTO

6) Al momento de consultar un empleado, se debe mostrar el histórico de intentos de accesos al ROOM\_911. Estos resultados podran ser filtrados por un rango de fechas específico.LISTO

6.1) Se debe permitir generar en un documento PDF para descargar el historio de intentos de accesos al ROOM\_911 de un empleado. LISTO

Consideraciones:

A) Este módulo es solamente para personal administrativo con usuario y contraseña. Por lo tanto, se debe crear un módulo para crear dichos usuarios. Estos serán usuarios tipo admin\_room\_911.

B) Se debe simular el acceso de un empleado mediante formulario que requiera un número de identificación interno de un empleado.

C) Diseñar el modelo de datos e implementarlo en una base de datos PostgresSQL. Usar nombres de campos en inglés.

E) Tiempo límite de entrega: Viernes 14 de Mayo de 2.025, 08:00 AM COL