

Indicaciones generales:

En el repositorio GIT asignado crear una carpeta (practica) en la cual se deben almacenar los archivos relacionados con este trabajo. Recuerde que la rama en la que se debe subir el trabajo es la rama main

ENUNCIADO:

La penitenciaría del Litoral necesita administrar la organización dentro de la cárcel, por lo que solicita que se desarrolle una aplicación que permita controlar el área de pabellones.

Un guardia puede monitorear una determinada cantidad de celdas en un pabellón, que son asignadas por el personal de vigilancia.

El personal de vigilancia tiene la capacidad de ingresar nuevos reclusos y distribuirlos en sus respectivas celdas, verificando la capacidad de cada celda y el pabellón en el que se ubicará.

El ingreso de nuevos reclusos se maneja mediante fichas que contienen información personal, delitos, sentencia e información adicional.

Existe un administrador que se encarga de asignar personal de vigilancia a cada pabellón, revisa las fichas de ingreso y determina su validez para ingresar al recluso; si la ficha es válida el recluso es ingresado, en el caso contrario la ficha regresa al personal de vigilancia para realizar las correcciones respectivas, cuando esto ocurre el preso es asignado a un calabozo hasta que su ficha sea ingresada correctamente y pueda ser asignado.

Un administrador puede registrar personal de vigilancia y el personal de vigilancia puede registrar guardias. Cada usuario del sistema debe auto registrarse con su respectivo rol.

Deben estar claramente separadas las capas front end y back end para que la lógica pueda ser accedida desde cualquier front a posterior. Se debe usar únicamente PHP (Symfony o Laravel) o Angular-springboot.

Como complemento a la práctica es obligatorio la creación de:

1. Instructivo paso a paso para el despliegue de la solución: Se seguirá punto por punto lo indicado en este documento para levantar el proyecto y calificar
2. Comentarios en el código
3. Uso de los archivos README en el repositorio para instrucciones generales
4. Scripts de creación de la base deben estar en el repositorio, y su creación en el documento instructivo del punto 1

Puntuación:

- Instructivos, manuales, documentación, DER: 10 puntos
- Aplicación: 70 puntos
- Uso de recursos tales como bootstrap, frameworks, etc, 10 puntos
- Documentación del código: 5 puntos
- Video que evidencia el funcionamiento de la aplicación: 5 puntos
- Solución dockerizada: debe tener el instructivo para desplegar la solución, 5 puntos

Nota: como mínimo se debe tener la aplicación y los instructivos, si uno de estos ítems faltara se calificaría como 0 (cero) este proyecto.

Adicionalmente se recalca que debe existir un instructivo claro y preciso para el despliegue del proyecto.

Tiempo de duración:

4,0 horas