

Mind Teams Challenge

Administración de operación

Objetivo

Reforzar el conocimiento base para el desarrollo de nuevos sistemas.

Instrucciones

1. Construir un Docker con las herramientas y configuraciones requeridas para montar un sitio web. (Dejar implementación al final)
2. Configurar una base de datos (SQL, MySQL, Mongo)
3. Construir un Web API **RestFul** (Net Core, Node, PHP)
 - a. Implementar documentación (Swagger/OpenAPI)
 - b. Implementar versionado del API
 - c. Implementar seguridad JWT
 - d. Implementar un Log de errores
4. Construir Unit Test
 - a. Integrar herramienta de code coverage para ver el avance
5. Implementar ORM si el modelo de Base de datos lo permite
6. Construir un FrontEnd con una de las siguientes opciones (React, Angular, Vue, React Native, Android, IOS)
 - a. Integrar validaciones en los campos (Campos vacíos o nulos)
 - b. Integrar notificaciones de confirmación (Alertas al guardar, eliminar)
7. Se requiere entregar en un repositorio git el resultado de la implementación
8. Evitar manejo variables fijas en el código (Configurarlas en algún archivo general y documentadas)

i

Historias (Funcionalidad esperada)

- Inicio de sesión
- Cerrar sesión
- Manejo de roles
 - Super user (Se crea directo en la base de datos)
 - Este usuario puede dar de alta admins o usuarios normales
 - Admin
 - Usuario normal

Role Admin y super admin puede hacer las siguientes tareas

- Crud de usuarios
 - Nombre
 - Correo
 - Contraseña encriptada
- Crud de cuentas
 - Nombre de la cuenta
 - Nombre del cliente
 - Nombre del responsable de operación
 - Consulta de equipo
- Movimiento de personas de los equipos
 - Debe poder agregar usuarios registrados
 - Fecha de inicio
 - Fecha de fin
 - El sistema debe mantener un log de movimientos de las personas
- Consultar log de movimientos de personas entre equipos
 - Filtro
 - Por equipo
 - Por nombre
 - Por fecha de inicio y fecha de fin
- Consultar información detalle de los usuarios

Role Usuario normal

- Solo puede consultar su perfil
 - Nombre
 - Correo (No editable)
 - Nivel de inglés
 - Conocimientos técnicos (Campo de texto)
 - Link de CV (Google Doc) para manejar formato de arkus

Proceso de seguimiento.

Se tiene un sprint de 1 semana para realizar esta actividad

1. Preparar código en repositorio
2. Preparar demo de la implementación