

PERFIL BACKEND NODEJS

Reto: Desarrollo de servicio web (API REST) que sirva endpoints para un sistema de gestión de historia clínica centralizada.

Indicaciones generales:

- A) Utilizar las herramientas para desarrollo: Nodejs o Nestjs y Postgresql o MongoDB
- B) El objetivo es que nos demuestres competencias y habilidades
- C) El tiempo esperado para reporte de entrega es de 48 horas a partir de la fecha y hora que compartimos la prueba. Si te toma más tiempo, igual lo recibiremos con gusto.
- D) El reto es bastante amplio, tú decides hasta donde cumplirlo. Dejamos a tu criterio las funcionalidades desarrollar.
- E) Es requerido que envíes un email como reporte de finalización de prueba con descripción de lo realizado (Esperamos poder comprobar funcionamiento del web service que desarrolles).
- F) Si consideras que no debes compartir código que desarrolles, no hay problema.
- G) No es necesario enviar proyecto, aunque sería genial si utilizas Git y compartes repositorio.
- H) Esta es una prueba de proyecto ficticio, sin embargo lo evaluaremos como si fuera real.

Requerimientos:

1. Permitir registro de usuarios con Identificación, Email, Teléfono y contraseña.
Condiciones:
 - 1.1. Los tipos de usuario permitidos en registro son Hospital y Paciente.
2. Confirmación de registro por parte de usuario a través de uno de sus datos de contacto. **Condiciones:**
 - 2.1. El usuario no podrá acceder al sistema hasta que confirme su registro.

3. Inicio de sesión de usuario utilizando Identificación y Contraseña.
4. Registro de datos básicos de usuario. **Condiciones:**
 - 4.1. Si el usuario es de tipo Hospital debe registrar: Nombre, Dirección, Servicios médicos que brinda.
 - 4.2. Si el usuario es de tipo paciente debe registrar: Nombre, Dirección, fecha de nacimiento.
5. Registro de usuario tipo Médico por parte de un usuario Hospital. **Condiciones:**
 - 5.1. Similar al registro de los otros tipos de usuario.
 - 5.2. La primera vez que inicie sesión debe cambiar la contraseña y establecer una nueva contraseña.
6. Todos los usuarios deben cambiar y/o recuperar su contraseña cuando lo deseen.
7. Permitir a un usuario de Tipo Médico registrar observaciones médicas y estado de salud de un usuario de tipo Paciente. **Condiciones:**
 - 7.1. Obligatorio indicar especialidad médica brindada al Paciente
8. Cualquier usuario debe poder consultar todos los registros de observaciones médicas registradas. **Condiciones:**
 - 8.1. Mostrar: hospital, médico, especialidad y detalle de cada registro asociado al paciente.
 - 8.2. Usuario Paciente, solo puede consultar sus registros.
 - 8.3. Usuario Médico, puede consultar registros realizados por él mismo.
 - 8.4. Usuario Hospital, puede consultar los registros realizados por sus Médicos.
9. Descargar archivo con todas las observaciones de un Paciente registradas en el sistema. **Condiciones:** iguales al punto 7

¡ÉXITO, TE ESPERAMOS ANSIOSOS!