



Creando Oportunidades

Reto: **API/Servicio - Clientes**

Programa BIT

Septiembre
2020

RETO

API/Servicio - Clientes

Crear un servicio web/API que obtenga información de un cliente según el perfil del usuario que realice la consulta (Al menos un endpoint)

- Se proporcionará a los candidatos los insumos para generar la base de datos del proyecto
- El servicio deberá de obtener información de un cliente según el ID de cliente y los identificadores de usuario proporcionados
- **Sólo los usuarios registrados podrán obtener información sobre clientes**
- Las tecnologías a usar son abiertas
- El servicio puede o no estar publicado



Creando Oportunidades

Datos de Entrada del servicio (Mínimos)

Identificador de Cliente (idCliente)

Usuario que realiza la consulta (usuario)

Autenticador de usuario (auth)

Perfiles de usuario - Datos de salida del servicio (Mínimos)

Se tendrán los siguientes perfiles de usuario para consulta

Manager

- El servicio deberá regresar la información completa que se tenga del cliente en claro

Validador

- El servicio devolverá la información catalogada como no restringida en claro
- La información restringida se deberá de mostrar ofuscada, sólo devolverá los 3 primeros caracteres y lo demás se visualizará con asteriscos
- El servicio informará en un campo adicional si uno o varios datos se encuentran vacíos (según los criterios de obligatoriedad establecidos en el diccionario)

Restringido

- El servicio no regresará ningún campo considerado como restringido



Creando Oportunidades

Insumos

CSV con información simulada de clientes (min 100,000 registros)

CSV con información de usuarios simulados y sus perfiles

Reglas sobre campos restringidos

Consideraciones adicionales

- Se podrán añadir tantas funcionalidades o características adicionales como se deseen siempre que se resuelva la problemática presentada
- Se proporcionará un repositorio (GitHub) por equipo, todo el desarrollo realizado deberá concentrarse en dicho repositorio
- **Queda estrictamente prohibido establecer información sobre usuarios o clientes “hardcodeado” en el código del servicio**