



Prueba Técnica para Integration Specialist

1 – Suponga que usted debe realizar una API que se conecta con servicios de terceros para suplir funciones de control de inventario. Roberto Mansilla, el gerente del proyecto, le solicita a usted que el API supla 3 funciones:

1 – **Alta de usuario:** Que además debe registrar el usuario en un servicio de terceros en <http://serviciodetercero.com/connect/upload>

2 – **Consultar producto:** Que a su vez consultará en <http://serviciodetercero.com/getProduct>

Se manejan los siguientes códigos de errores en el API del tercero.

- PD-001: Si el producto no existe.
- PD-002: Si el producto existe pero está reservado.
- PD-003: Si el producto existe pero está agotado.

3 – **Cargar producto:** Que a su vez consultará en <http://serviciodetercero.com/upload/product>

Se manejan los siguientes códigos de estado en el API del tercero.

- 200: Si el producto se cargó.
- 403/401: Si fallo la transacción.

Se pide:

1 – Desarrollar un DSS incluyendo todas las transacciones que suceden en el flujo.

2 – Documentar dicha integración (en máximo 3 hojas).

2- Desarrollar en el lenguaje que prefiera un formulario de inicio de sesión (con 2 usuarios de pruebas) en donde, una vez logueado, si el usuario es valido deberá presentar una pantalla durante dos 2 segundos con el siguiente formato:

hola + NOMBRE DE USUARIO

y luego deberá redirigir a <https://dummy.tbxnet.com> con el parámetro username en la URL, de lo contrario debe indicar el error.

3- Desarrolle una función en el lenguaje que prefiera que, dada una IP, un puerto y un booleano se conecte a una base de datos en mongodb o una base de datos en sql.

NOTA: si la variable booleana está en true significa que se quiere conectar a una base de datos en mongodb, de lo contrario se quiere conectar a una base de datos sql

Firma de la funcion: connectBd(ip,port,isMongoConnection)