

## Desafío - Tienda de joyas

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponible correspondiente a la unidad.
- El desafío opcional no contempla la subida del desarrollo en el LMS.
- Desarrollo desafío:
  - El desafío se debe desarrollar de manera grupal
  - Para la realización del desafío necesitarás apoyarte del archivo *Apoyo Desafío - Tienda de Joyas*

### Descripción

La tienda de joyas My Precious Spa necesita cambiar su aplicación de escritorio por una moderna y dinámica. Para realizar esta tarea, contactó a un desarrollador Full Stack Developer que desarrolle la API REST de una aplicación cliente para satisfacer las necesidades puntuales de sus usuarios de una forma eficiente, mantenible y eficaz.

En este desafío contarás con un **Apoyo Desafío - Tienda de Joyas**, en donde encontrarás un documento JavaScript que exporta un arreglo de objetos, el cual corresponde a las joyas que deberás usar para cumplir con los requerimientos.

## Requerimientos

1. Crear una ruta **GET /joyas** que devuelva la estructura HATEOAS de todas las joyas almacenadas en la base de datos.  
(1 Punto)
2. Crear una ruta **GET /joyas/categoria/:categoria** que devuelva solo las joyas correspondientes a la categoría obtenida.  
(2 Puntos)
3. Crear una ruta **GET /joyas** que permita el filtrado por campos de las joyas.  
(2 Puntos)
4. Crear una ruta que devuelva como payload un JSON con un mensaje de error cuando el usuario consulte el id de una joya que no exista.  
(1 Punto)
5. Permitir hacer paginación de las joyas usando Query Strings.  
(2 Puntos)
6. Permitir hacer ordenamiento de las joyas según su valor de forma ascendente o descendente usando Query Strings.  
(2 Puntos)



¡Mucho éxito!