

# Trabajo final

---

DC - FCEyN - UBA. 2024

# Heladería Apilia *reloaded*

La heladería Apilia está considerando contratar a una flota de repartidores.

Nos solicita que actualicemos su API de acuerdo a los siguientes requerimientos, partiendo SIEMPRE desde la versión en <https://github.com/gdecaso/curso-apis/blob/main/heladeria-api-spec/oas3/hypermedia/api.yaml>

- **3 puntos.** Proveer un mecanismo para agregar, modificar, borrar y listar repartidores, así como consultar los datos de un repartidor en particular. Cada repartidor tiene: nombre, apellido, CUIL, edad.
  - Se quiere poder filtrar repartidores por edad. Por ejemplo en un request poder obtener todos los repartidores que tienen 41 años.
  - **1 pt agregar + 1 pt modificar + 1 pt borrar**
  - **1 pt filtrado por edad**
- **3 puntos.** Asimismo, cada repartidor tiene distintos vehículos que son propios. Por ejemplo, un repartidor puede tener una bicicleta y una moto. Se quiere poder también agregar, modificar, listar estos vehículos. Para cada vehículo tenemos: su tipo (e.g. bici, moto, auto).
  - **1 pt agregar + 1 pt modificar**
  - **1 pt modelado con herencia**
  - Los autos y motos tendrán un campo patente que es obligatorio.
  - Las bicis no tienen un campo patente, pero tienen un campo rodado (por ej: rodado 29, rodado 26) que es obligatorio sólo para bicis.
- **2 puntos.** Un pedido tendrá un repartidor asignado. Se debe poder actualizar quién es el repartidor asignado a un pedido, así como borrar la asignación (es decir, dejar el pedido sin repartidor asociado).
  - **1 pt agregar + 1 pt borrar**
- **1 punto.** Si alcanza nivel 3 Richardson mediante el uso adecuado de hipervínculos
- **1 punto.** Prolijidad, documentación, descripciones en los atributos y operaciones

**Importante:** La API resultante debe ser nivel 3 de Richardson (*hypermedia links*)

# Entregable

Se debe entregar un único archivo YAML

Fecha límite: 7/mayo a las 23:55hs. **NO HABRÁ PRORROGAS**

El archivo debe contener la especificación de la API completa, incluyendo los fragmentos de la API original de Apilia.

**Importante:** la API no debe arrojar ningún error al ser validada por SwaggerHub

**Recomendación:** crearse una cuenta en SwaggerHub y copiar la API completa desde la spec inicial para usarla como punto de partida

## Otras aclaraciones

El trabajo es de carácter estrictamente **individual**. En caso de detectar posibles plagios se procederá a anular ambas entregas.

**Documentar** todos los campos de **description** y **examples** tal que los resultados del Mocking sean lo más relevante posible.

Consultas: [gdecaso@gmail.com](mailto:gdecaso@gmail.com)