

# Test Técnico

## Problema

Implementar una API Rest que permita guardar y listar varias personas con sus respectivas direcciones con las siguientes características:

### PERSONA

A ) DNI (ID)

B) Nombre

C) Apellido

D) Edad

E) Foto

### DIRECCIÓN

F) ID

G) Calle

H) Número de calle

I) Ciudad

Una persona puede tener 1 o varias direcciones.

### A implementar:

- 1) Listado de personas con sus correspondientes direcciones: METHOD GET (Respetar convenciones en la url)
- 2) Listado filtrado por A B y D: METHOD GET (Utilizar query parameters y respetar convenciones)

- 3) Alta de persona: METHOD POST (Respetar convenciones en la url). Que reciba la foto también.
- 4) Modificación de persona: METHOD PUT (Respetar convenciones en la url).
- 5) Eliminación de persona: METHOD DELETE (Respetar convenciones en la url).
- 6) Obtener un persona por ID
- 7) Exportar listado de personas a un archivo csv

**Consideraciones:**

- 1) Cada endpoint debe tener su test unitario
- 2) Proveer algún tipo de documentación que permita probar los endpoints - ej colección de Postman o Swagger
- 3) Manejo de excepciones
- 4) Retornar mensaje y código acorde a la respuesta - ej 404 cuando el recurso no se encontró, 201 cuando un recurso es creado satisfactoriamente

**Consideración opcional:**

- 5) Presentar la solución desplegada en un ambiente serverless

**Utilizar DB a libre elección**

**publicar el proyecto en github o bitbucket y enviar el link por correo a [jahuenz@nexosoluciones.com.ar](mailto:jahuenz@nexosoluciones.com.ar) y [rrhh@nexosoluciones.com.ar](mailto:rrhh@nexosoluciones.com.ar)**