

# Evaluación Técnica

Desarrollar una aplicación web que permita la gestión de personas a cursos de capacitación, con los siguientes requerimientos:

- Para las personas se pide registrar su nombre y apellido, DNI, género y edad.
- De los cursos se sabe que poseen, un nombre que le permite a un usuario poder reconocerlo, una descripción que permite conocer el detalle del mismo y una categoría a la cual pertenezca.
- De las categorías solo se conoce el nombre, no puede haber categorías repetidas
- Realizar un diagrama de la base de datos, detallando atributos, claves primarias, claves foráneas y las relaciones
- Se debe poder administrar los cursos y las categorías (CRUD), además de la administración de las personas y asignación de personas a cursos

## Consideración a la hora del desarrollo:

- El desarrollo backend debe ser una API REST
- Se debe documentar o detallar cada uno de los endpoints, el servidor debe ser intuitivo para implementar otra aplicación cliente

## Restricciones a tener en cuenta:

- No puede haber personas duplicadas.
- No puede haber cursos duplicados en una categoría.
  - Puede haber un curso con nombre JavaScript con categoría backend y otro curso con el mismo nombre (JavaScript) con categoría frontend
- Una persona se puede inscribir como máximo a tres cursos de una misma categoría
- Un curso tiene una única categoría.

## Realizar los siguientes módulos:

- Emitir un reporte por pantalla de personas por curso, mostrando el porcentaje representativo de cada género, y de menores y mayores de edad.
- Listar por separado los cursos por su categoría dando la posibilidad de buscar y filtrar por orden alfabético, fecha de creación y fecha de actualización.
- Bonús: En el inicio del sistema mostrar un carrusel animado de tarjetas que contengan la información de cursos recientemente actualizados.

# Tecnologías / Frameworks

## Frontend

- Angular, React o Vue \*
- Bootstrap \*
- JavaScript \*

## Backend

- Laravel \*
- PHP
- NodeJS

Aclaración: Ítems marcados con (\*) son deseables. Se evaluará prolijidad, buenas prácticas y funcionamiento del sistema.

## Forma de entrega

Enviar link del repositorio (GitHub) por e-mail a [desarrolladores@muningn.gov.ar](mailto:desarrolladores@muningn.gov.ar) con el asunto: "Evaluación Técnica "tu nombre y apellido". Cualquier duda contactar al correo mencionado anteriormente.