



# Prisma Dev Recruiting

*Hands-On Fullstack*

*Autor: Damián Eiff*

*Fecha creación: 04-01-2019*

*Últ. Modificación: 16-07-2019*

*Versión: 1.1*



<b>Hands-On</b>	<b>2</b>
Funcionalidad	2
Requerimientos no funcionales	2
Estructura de datos	2
Entregables	3
Fecha de entrega	3
Criterios de evaluación	3



## Hands-On

Realizar un app web que muestre un listado de competidores permita realizar las operaciones de alta, baja y modificación.

### Funcionalidad

1. Lista los competidores
2. Permitir la creación de un nuevo competidor.
3. Permitir la edición de un competidor existente.
4. Permitir el borrado de un competidor existente.

Todos los errores que se deben informar al usuario.

### Requerimientos no funcionales

1. Permitir cambiar la forma de navegación hacia los formularios de alta y modificación para que se muestran como nuevas vistas o bien como ventanas modales dentro de la vista del listado.
2. Tecnologías
  - a. netcore 2.2
  - b. WebApi C#
  - c. EF Core
  - d. SQL Server
  - e. Angular 7 ó Angular 8
  - f. Angular material
  - g. Git
  - h. Docker (opcional)

### Estructura de datos

#### Competidor

Id: int (identity)  
Código: string  
Nombre : string  
Calle: string  
Latitud: decimal  
Longitud: decimal  
Marcador: bool



Observar: bool  
Marcald: FK  
ZonaDePrecioId: FK

## **Marcas**

Id: int (identity)  
Codigo: string  
Nombre: string

Marca es un clasificador  
Ej: Marca Carrefour, Carrefour Express

## **Zonas de Precio**

Id: int (identity)  
Codigo: string  
Nombre: string

Zona de Precios es un clasificador  
Ej: ZonaPrecios NORTE, SUR

## **Entregables**

El código fuente debe ser entregado en repositorio de git en la plataforma Github o BitBucket.  
Dándonos acceso de lectura al mismo.  
Documento que explique cómo compilar y lanzar la aplicación, y cómo crear la estructura de la base de datos.  
Descripción de la arquitectura utilizada, diagramas y justificación de la elección (opcional).

## **Fecha de entrega**

Antes de iniciar el desarrollo será requerido estimar e informar la cantidad de horas total de desarrollo y estimar una fecha de entrega.

## **Criterios de evaluación**

- Se va a evaluar que el desarrollo resuelva la problemática planteada.
- Buenas prácticas de desarrollo.
- Organización de la solución. Será requerido un commit inicial con la estructura de carpetas del proyecto.



- Se va a evaluar la atomicidad de los commits. Que cada commit sea una funcionalidad completa.
- Reutilización del código donde sea necesario.

