

Prueba desarrollo

Se deberá desarrollar un sistema de registro de maratones y del avance de los atletas que participen en ella, el cual funcione con PHP + AJAX + Base de datos PostgreSQL incluyendo vistas y funciones.

Maratones

Nombre carrera	<input type="text"/>	Descripción	<input type="text"/>	Tiempo de carrera (Min)	<input type="text"/>
Atleta	<input type="text" value="seleccionar"/>	Avance	<input type="text" value="0"/> %	<input type="button" value="Guardar"/>	

Avance de los atletas

Carrera	Tiempo Carrera	Atleta	Comienzo	Fin	Avance	Descansos	Suma Descanso
Carrera 4K	360 min.	Alfredo Mariño	08-08-2018 17:40	-----	30%	4	<input type="button" value="+1"/>

Validaciones:

- **Nombre Carrera:** No puede quedar en blanco, ni tener menos de 3 caracteres.
- **Tiempo de carrera:** Validar que solo contenga números positivos (enteros).
- **Atleta:** Deben seleccionar un atleta que provenga de la base de datos “training” tabla “atleta”, con el uso de dblink.
- **Avance:** No puede ser menor que 0 ni mayor de 100.

Funcionamiento:

La interfaz deberá poder guardar o actualizar los datos descritos en una base de datos PostgreSQL sin recargar la pagina.

Un atleta no puede participar mas de una vez en la misma carrera.

Al presionar una fila en el listado (a excepción de la columna “Suma Descanso”)

- 1- Se cargarán los datos en la sección de arriba con los campos bloqueados menos el campo “Avance”.
- 2- Al presionar el botón guardar, actualiza el avance del atleta en la carrera.
- 3- Se limpian los campos.

Al presionar el botón +1 se sumará una unidad en el registro en la columna Descansos.

Si el atleta se registra en una carrera por primera vez se guarda la fecha en la que comenzó.

Si el avance de la carrera a actualizar llega a 100% se debe registrar la fecha de finalización, con el mismo formato que la fecha de comienzo.

El desarrollo tendrá las siguientes limitaciones:

- No estará permitido hacer **SUBMIT** del formulario.
- El guardado de los datos a la base de datos deberá ser mediante **PHP + AJAX**.

Se evaluará:

- Creación de tablas en base de datos.
- Creación de vistas y funciones en base de datos
- Orden de código
- Documentación de lo desarrollado.

Datos de Acceso:

<https://dev.facturacion.cl/SYSUnico7/trainee/inicialnombreadapellido/pruebas/maratonista/>

Ejemplo: **Pedro Perez** - <https://dev.facturacion.cl/SYSUnico7/trainee/pperez/pruebas/maratonista/>

Base de datos

IP : 192.168.1.11

BASEDATO : sysunico7

Esquema : inicialnombreadapellido

Ejemplo: **Pedro Perez** – esquema: pperez

El usuario y la clave debe ser asignado por el encargado del training

Dblink:

Base de datos

IP : 192.168.1.11

BASEDATO : training

USUARIO : candidato

CLAVE : can6521

Estructura de la tabla externa:

```
CREATE TABLE public.atleta (  
  idatleta SERIAL,  
  nombre VARCHAR,  
  PRIMARY KEY(idatleta)  
);
```