



# TECNOLÓGICO DE MONTERREY

## CAMPUS MONTERREY

### **PLAN DE TRABAJO GENERAL:**

#### **Sprint 1 - 28-Abril**

Construcción de software y toma de decisiones (Gpo 504)

#### **PRESENTA:**

- |                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| ● Scarlet Donaji Soto Ortega      | A01625514 |
| ● Carolina Nicole González Leal   | A01284948 |
| ● Fernando Aurelio Burgos Sánchez | A01236284 |
| ● Jaime Eduardo López Castro      | A00833173 |
| ● Roberto Andonie Hernández       | A01411863 |

#### **DOCENTE:**

David Alonso Cantú Delgado

## **Nombre**

- Sistema de Apoyo a las Personas Adultas Mayores (SAPAM)

## **Objetivo**

Ayudar a las Personas Adultas Mayores a mantenerse saludables en las diferentes dimensiones mediante estudios que puedan autorrealizarse para llevar un historial de sus resultados y analizar sus cambios para bien o para mal. Así como canalizar a los adultos mayores con especialistas encargados para prevenir posibles situaciones de riesgo

## **Alcance**

Lo que se pretende entregar al terminar este semestre es una plataforma que pueda registrar adultos mayores de una institución específica y que cuente con al menos un test y/o actividad por cada pilar del bienestar de un adulto mayor, guardando los datos de cada uno.

También se espera poder dejar abierta la posibilidad a que la aplicación crezca y pueda adaptarse para su uso a nivel nacional o incluso internacional.

## **Requerimientos no funcionales**

- Visualmente atractiva: puede ayudar a mejorar la navegación y la comprensión de la información en la página web.
- Accesibilidad: la página web debe ser accesible para personas con discapacidades, incluyendo la capacidad de usar tecnología de asistencia como lectores de pantalla y tener opciones de accesibilidad como el aumento del texto o la opción de alto contraste.

- Legibilidad: la página web debe tener un tamaño de fuente adecuado, contrastes de color legibles y un diseño claro y fácil de entender.
- Navegación sencilla: la página web debe tener una navegación intuitiva, con un menú claro y consistente y enlaces fáciles de seguir.
- Manejo seguro de la información;

## **Propuestas Videojuego**

- When to meet / Organizador de eventos
- Juego multijugador
- Test para detectar situaciones de riesgo
- Adecuar la escala de Gijón

## **Historias de Usuario**

Se encuentran en el DevOps junto con las Features.

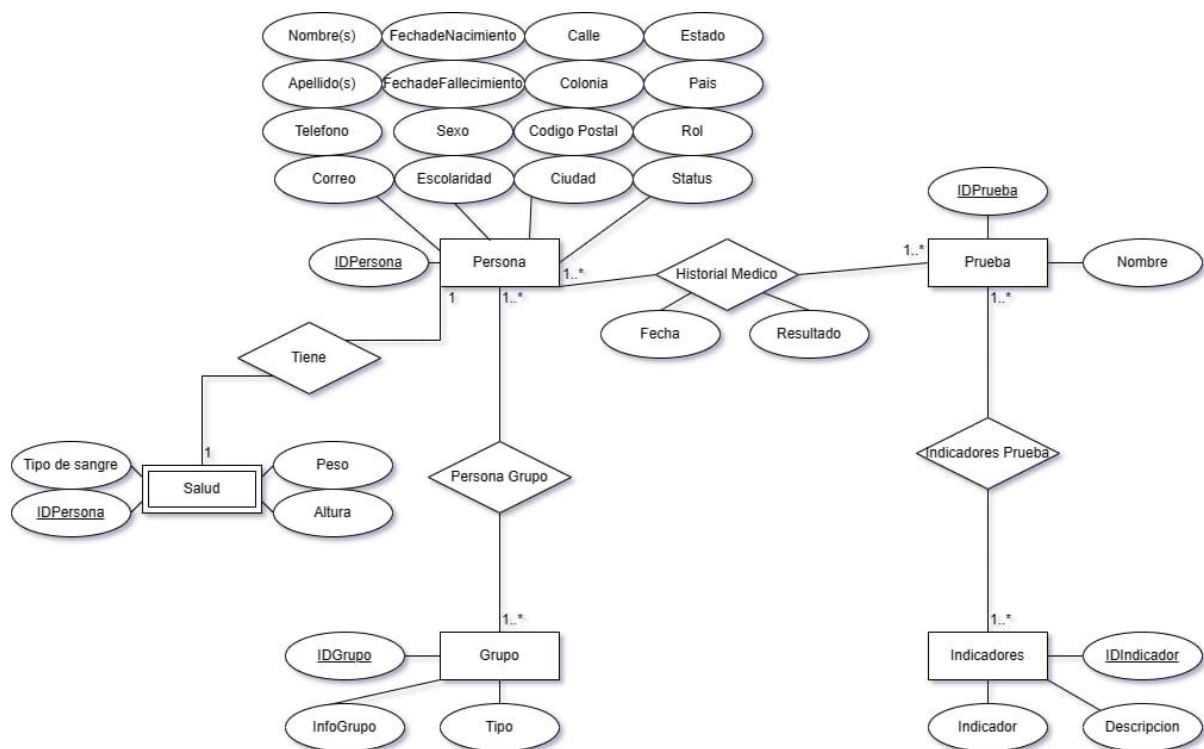
## **Pruebas Unitarias**

Realizaremos pruebas unitarias para verificar las funcionalidades resultantes de analizar las historias de usuario, dichas pruebas serán:

- ❖ Registrar nuevos datos y validar su entrada en la base de datos
  - Si se llenan todos los campos obligatorios, entonces el registro debería de ser exitoso
  - Si falta llenar algún campo obligatorio, el registro no sería exitoso.
  - Si se llena algún campo con un formato incorrecto, el registro no debería de ser exitoso

- ❖ Modificar datos y validar su modificación en la base de datos
  - Al seleccionar la opción de editar en un usuario registrado, deberían de mostrar sus datos en los campos a modificar.
  - Al aceptar los cambios hechos a los datos de un usuario, estos deberían de guardarse correctamente en la base de datos.
- ❖ Eliminar registros y validar su eliminación en la base de datos
  - Al eliminar una cuenta desde la plataforma, esta debería de borrarse también de la base de datos.
  - Un usuario debería de ser capaz de eliminar su cuenta (solamente su cuenta) de la plataforma y que sus datos también se eliminen de la base de datos.

## Diagrama de la base de datos



## **Mockup de la página web**

<https://www.figma.com/file/4DtcrK4hJJ08i0vqEcPmly/Desarrollo-de-Software---Sprint-1?node-id=19%3A1358&t=moYPhTIbkXonwR2J-1>