**UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA**

**VICERRECTORIA ACADÉMICA**

**ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**

**CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA**

**PROGRAMACION AVANZADA EN WEB**

**PROYECTO I**

**ISAAC DAVID MORERA VARGAS**

**116200798**

**CENTRO UNIVERSITARIO DE SAN JOSÉ, PAC 2023-I**

**SAN JOSÉ, 2023**

# Introducción.

Al inicio de este proyecto se nos menciona la problemática, la cuales es que desde años anteriores la información de la población no se ha podido recopilar de la mejor manera, por lo tanto, se necesita desarrollar una plataforma que permita recopilar información de hogares y las enfermedades crónicas que puedan padecer.

Intentando de esta forma prevenir el deterioro de la salud en los costarricenses o padecimientos futuros debido mayormente a que el sistema de la CCSS, tienen procesos complicados para que los usuarios hagan el reporte y el procesamiento no permite identificar algunos factores.

Para solventar esta problema se iniciara y propone un sistema web que permita registrar múltiple información valiosa para el análisis posterior de enfermedades que incluye desde información personal del paciente, médico y síntomas y enfermedades que posee, junto a las alertas correspondientes sobre cada acción completada.

Esperando así poder generar una herramienta de mucho impacto, que permita en un futuro mejorar la salud de los costarricenses y por lo tanto su calidad de vida.

# Objetivos del sistema.

## Objetivo 1.

### Objetivo General.

* Crear pantalla 1 (ingreso).

### Objetivo Específico.

* Para pantalla 1, se solicita:
  + Verificación de código del médico
  + Clínica de atención del paciente

## Objetivo 2.

### Objetivo General.

* Crear pantalla 2 (información profesional).

### Objetivo Específico.

* Para pantalla 2, se solicita:
  + Identificación
  + Código profesional
  + Nombre completo
  + Correo electrónico
  + País
  + Estado/Provincia
* Al ingresar identificación y código se retorna información y se llena los espacios con este si existe una coincidencia
* Verificación de formato valido al ingresar correo
* Marcar espacios erróneos o incompletos
* Enviar correo de confirmación de acción al guardar información
* Generar número registro único
* Guardar datos en base de datos

## Objetivo 3.

### Objetivo General.

* Crear pantalla 3 (información de la clínica).

### Objetivo Específico.

* Para pantalla 3, se solicita:
  + Nombre de la clínica
  + Cédula jurídica
  + País
  + Provincia/estado
  + Distrito (opcional)
  + Teléfono de la administración
  + Correo de la administración
  + Sitio web de la clínica
* Al ingresar cédula jurídica y el nombre se retorna información y se llena los espacios con este si existe una coincidencia
* Verificación de formato valido al ingresar correo
* Verificación de formato valido al sitio web
* Marcar espacios erróneos o incompletos
* Enviar correo de confirmación de acción al guardar información
* Generar número registro único
* Guardar datos en base de datos

## Objetivo 4.

### Objetivo General.

* Crear pantalla 4 (información del paciente).

### Objetivo Específico.

* Para pantalla 4, se solicita:
  + Identificación
  + Nombre
  + Primer apellido
  + Segundo apellido
  + Fecha de nacimiento
  + Género
  + Número de contacto
  + País
  + Provincia/estado
  + Distrito (opcional) donde habita
  + Estado civil
  + Teléfono
  + Correo electrónico
  + Fecha de registro
  + Ocupación
* Al ingresar identificación se retorna información y se llena los espacios con este si existe una coincidencia
* Verificación de formato valido al ingresar correo
* Marcar espacios erróneos o incompletos
* Enviar correo de confirmación de acción al guardar información
* Guardar datos en base de datos

## Objetivo 5.

### Objetivo General.

* Crear pantalla 5 (inyecciones).

### Objetivo Específico.

* Para pantalla 5, se solicita:
  + ¿Tiene la vacuna de Sarampión/ rubeola/ parotiditis?
  + ¿Tiene la vacuna del Tétano/Hepatitis A o B/ Influenza?
  + ¿Tiene la vacuna del Covid y cuántas dosis tiene?
  + ¿En caso de no tener vacuna del Covid, debe poder digitar la razón del paciente de NO inyectarse contra Covid?
* Marcar espacios erróneos o incompletos
* Guardar datos en base de datos

## Objetivo 6.

### Objetivo General.

* Crear pantalla 6 (inyecciones).

### Objetivo Específico.

* Para pantalla 6, se solicita:
  + Síntomas
  + ¿Qué síntomas presenta?
  + ¿Alergias conocidas?
  + Nuevas enfermedades presentadas en un lapso de cinco años o menos
  + Especifique otras condiciones
  + ¿Si ha desarrollado un nuevo cáncer o la reaparición de un cáncer existente, especifique el tipo de cáncer?
  + ¿Ha tenido alguno de los siguientes síntomas?
* Marcar espacios erróneos o incompletos
* Registrar información del sistema
* Crear comprobante
* Enviar comprobante por correo electrónico a paciente y medico
* Guardar datos en base de datos

## Guía de uso.

Sección de solución de problemas.