Proyecto de Sistemas de Bases de Datos I

*Titulo del Proyecto*

**Sistemas de Bases de Datos I**

##### Primer Termino 2021-2022

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**Facultad de ingeniería en electricidad y computación**

**Índice**

[Integrantes 3](#_Toc73716941)

[Titulo del Proyecto 3](#_Toc73716942)

[Objetivo del Proyecto 3](#_Toc73716943)

[Objetivos Específicos 3](#_Toc73716945)

[Descripción General 3](#_Toc73716947)

[Descripciones Funcionales 3](#_Toc73716947)

[Modelo Conceptual 4](#_Toc73716949)

[Diccionario de Datos 4](#_Toc73716951)

[Modelo Lógico 4](#_Toc73716952)

[Flujo de Navegación 4](#_Toc73716954)

# Integrantes

* Alfredo Dario Mosquera Espinoza.
* Patricio Cepeda
* prueba
* Integrante 3
* Integrante 4 esto es una prueba

# Titulo del Proyecto

Sistema de medición de niveles de estrés en una clase

**Etapa de Desarrollo: Análisis del Sistema**

# Objetivo del Proyecto

Desarrollar un sistema que permita medir en una escala el nivel de estrés de un estudiante universitario.

### Etapa de Desarrollo: Análisis del Sistema

# Objetivos Específicos

- Medir el tiempo libre que tiene un profesor durante el día y luego compararlo con el tiempo que dedica a sus actividades académicas.

- Medir el tiempo libre que tiene un estudiante durante el día y luego compararlo con el tiempo que dedica a sus estudios.

- Generar un plan de trabajo semanal por usuario a partir de las actividades registradas en el sistema.

### Etapa de Desarrollo: Análisis del Sistema

# Descripción General

Describir que va a solucionar el sistema. En forma de redacción, presentar la problemática, qué se desea implementar, que se espera solucionar. Describir un resumen del alcance de proyecto.

Especificaciones del Sistema:

(Servidor)

Roles de usuario:

Cliente

Administrador

Nutricionista

Sistemas externos: Base de datos del Comisariato

Tipos de seguridad (segundo parcial)

Transacciones críticas y frecuentes (segundo parcial)

### Etapa de Desarrollo: Análisis del Sistema

# Descripciones Funcionales

Agregar Diagrama de Caso de Uso

1. Definir los procesos especificados en el desarrollo del proyecto.
2. Identificar cada uno de los diferentes roles de las personas y sistemas externos involucrados en el proceso.
3. Detallar cada uno de los procesos (que no se escape nada) siga las siguientes definiciones.

**Nombre:** Ingresar usuario (otro proceso: Consultar usuario) Generar plan semanal de alimentación / Ingresar alimento / Ingresar comida / Calcular IMC /

**Descripción:** Este proceso ingresa a un usuario nuevo dentro del sistema.

**Nota:** Se validará a través del numero de cedula o correo de que el usuario no exista en la base de datos

**Entrada:** numero de cédula, nombre, apellido, edad, fecha de nacimiento, estado civil, correo electrónico

**Salida:** Mensaje de éxito: “Se ingresó correctamente el usuario”

Mensaje de error: “ Usuario ya existe”

Salida: Se generará un reporte que contenga la siguiente información:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cedula | nombre | Apellido | edad | Estado civil | correo |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. Entradas de los procesos
2. Salidas de los procesos (presentar las formas de reportes)

Sugerencia:

Desarrolle el modelo basándose en “Casos de Uso”

Use la misma simbología y forma de redactar los procesos.

Debe de representar el modelo de negocios.

### Etapa de Desarrollo: Análisis del Sistema

# Modelo Conceptual

Presentación del Modelo Conceptual(diagrama)

### Etapa de Desarrollo: Diseño del Sistema

# Diccionario de Datos

Se debe de detallar cada uno de los diferentes elementos del modelo lógicos, siga las siguientes definiciones.

**Tabla:** Concepto del termino en el proceso

**Columna 1:** Especificación del uso/Dominio de los valores

**Columna 2:** Especificación del uso/Dominio de los valores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del campo | Descripción | Dominio de los valores |
| Columna 1 |  |  |

****

Ejemplo del libro

#### Etapa de Desarrollo: Diseño del Sistema

# Modelo Lógico

Presentación del modelo Lógico(diagrama)

### Etapa de Desarrollo: Diseño del Sistema