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

# Título 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

El problema que se ha arraigado últimamente en este siglo, ha sido la presión mental y emocional que se vive en el mundo industrializado , la gran mayoría de personas se han visto afectadas por el aumento de la actividad diaria, esto ha provocado que se genere un cierto malestar en aquellos que se encuentran en el día a día de manera ajetreada provocando así el estrés en un gran porcentaje de la población, nuestro campo a analizar esta enfocado al nivel académico como lo es la universidad en la cual los actores involucrados en esta problemática son los docentes y estudiantes para lo cual se desea hallar una solución que permita disminuir el nivel de estrés diario de cada beneficiario.

Especificaciones del Sistema:

(App)

Roles de usuario:

Cliente: Estudiantes y Docentes.

Administrador: Integrantes del proyecto.

Sistemas externos: Base de datos de la App.

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

Diagrama

Descripción generada automáticamente

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.

Se desea crear una base de datos en la

1. 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