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

* Paul Gudiño
* Víctor García
* David Reinoso

# Titulo del Proyecto

Sistema de Administración de Finanzas del Hogar

**Etapa de Desarrollo: Análisis del Sistema**

# Objetivo del Proyecto

(Qué? Para quién? Cómo?)

### Etapa de Desarrollo: Análisis del Sistema

# Objetivos Específicos

-Ayudar a los encargados del hogar a administrar mejor su dinero en el hogar

-Permitir ahorrar dinero en gastos que no son necesarios para el hogar

- Ser una aplicación que sea fácil de usar e interpretar para el usuario

### 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)

Debido a que gran parte de las personas no saben en que gastan su dinero, el proyecto se basa en una aplicación que tiene el fin de gestionar las finanzas que tiene un hogar, brindándole toda la información al usuario de los gastos que hace

### Etapa de Desarrollo: Análisis del Sistema

# Descripciones Funcionales

Agregar Diagrama de Caso de Uso

1. Definir los procesos especificados en el desarrollo del proyecto.

Finogar



Administrador



Visitante

1. Identificar cada uno de los diferentes roles de las personas y sistemas externos involucrados en el proceso.
2. 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