**UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA**



Ing. Juan Carlos Morocho

Ing. Nelson Piedra

Docentes:

al

Normalizar una Base de Datos

CULTURA ECUATORIANA

Tema:

al

Fundamentos de Base de Datos

al

Materia:

al

Estudiante:

al

Andrea Darlin Córdova Pogo.

Loja-Ecuador

**VISIONAMIENTO DEL PROYECTO**

**Misión del Sistema**

Recopilar, integrar, preservar y brindar acceso a bases de datos cualitativas y cuantitativas sobre la cultura Ecuatoriana; así como analizar la información a través de diversas herramientas como simulación, y sistemas información como YouTube y Wikipedia.

**Visión de Sistema**

Ser un programa líder, capaz de satisfacer las necesidades de información de los usuarios, proporcionando así un trabajo de calidad. Donde el sistema permitirá a los usuarios manejar la herramienta de una manera más eficiente, la cual tendrá un  acceso rápido y sencillo a los datos, gracias a interfaces, gráficas sencillas y amigables.

**Objetivos**

* Conocer el repertorio de Instrucción de Culturas y de la información subsecuente de las tablas.
* Localizar información en forma efectiva.
* Identificar y manejar adecuadamente las fuentes de información disponibles.
* Evitar la redundancia de datos.
* Utilizar la metodología de diseño de base de datos.

**Introducción**

En este presente proyecto ha sido realizado, debido a que nuestro país carece de información sobre nuestras culturas existentes, realizaremos un modelo de base de datos  con una  metodología  de base de datos la cual no va ayudar a realizarlo de una manera ordenada y puntual, la información que necesitamos para poder desarrollar nuestro proyecto fue buscada en internet.

**Alcance**

El siguiente proyecto a realizar permitirá qué usuarios tengan acceso a la información de las diferentes culturas del Ecuador la misma será  una información ordenada, este proyecto cubrirá los siguientes procesos:

* El usuario podrá solamente buscar información.
* El administrador de la página podrá realizar actualizaciones, eliminaciones e insertar datos.
* El usuario podrá realizar consultas, teniendo en cuenta los diferentes campos de búsqueda en nuestro caso el usuario podrá buscar por nombres.

**Tiempo de Implementación**

El tiempo que tenemos previsto a implementar el Proyecto es de 90 horas.

**Métodos a implementar (Prototipo)**

Este proyecto tiene como fin realizar una base de datos de Culturas ecuatorianas basándonos en un Prototipo en PHP; Hemos implemento el Método CRUD, para el diseño y realización del Proyecto.

Recolectamos los datos generales más importantes de la cultura Ecuatoriana, para proceder a llenar datos en la Base de Datos; El proyecto nos permite insertar, actualizar, eliminar y buscar datos.

Los datos recogidos son confiables y totalmente verificados.

**Recomendaciones**

* Mantener información amplia.
* Conocer que la implementación del código debe estar bien estructurado para evitar algunas redundancias innecesarias.

# **Diseño Conceptual**

## 

## **Identificar los tipos de relación**

Partimos realizando un modelo conceptual con las siguientes premisas:

* Un país puede tener muchos grupos étnicos, así mismo los grupos étnicos pueden abarcar muchos países.
* Un país puede tener muchas provincias.
* Un grupo étnico puede tener muchas lenguas, de la misma manera una lengua puede ser hablada por muchos grupos étnicos.
* Una provincia tiene muchos platos típicos (gastronomía), así mismo los mismos platos típicos pueden existir en muchas provincias.
* Una provincia puede tener muchas ciudades.
* Una provincia tiene muchas tradiciones, de igual manera las mismas tradiciones pueden existir en muchas provincias.
* Cada ciudad tiene una tradición que lo caracteriza.
* Las fiestas populares se dan en una ciudad en específico.

# **Diseño lógico**

# 