**PROYECTO DE** **CREACION DE UNSISTEMA CENTRALIZADO PARA EL MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS**

**INTRODUCCION.**

**OBJETIVOS**

**Objetivo General**

**Objetivo Especifico**

**IMPORTANCIA**

**Desarrollo**

**IMPLEMETACION**

**METODOLOGIA**

**CONCLUSION**

1. **EL SISTEMA CENTRALIZADO O BASES DE DATOS.**

Un sistema centralizado consiste en una plataforma o lugar donde podemos encontrar todo lo que sea de nuestro interés, los sistemas centralizados pueden ser de varios tipos hay que matizar que los sistemas centralizados están hechos por bases de datos que lo nutren y hacen que sea completo.

Una base de datos no es más que un conjunto de información almacenada en un servidor, esos servidores pueden ser locales, de pago o servidores remotos. Toda esa base de datos es gestionada mediante un gestor de base de datos, el gestor de bases de datos nos permite realizar operaciones con toda la información almacenada en nuestra base de datos, mediante el gestor de bases de datos podemos agregar información a la base de datos, borrar información de la base de datos, actualizarla, modificarla, etc.

1. **CREACION DE UNSISTEMA CENTRALIZADO PARA EL MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS**

Esta es una idea que nace para poder facilitar muchas tareas que explicaremos en adelante, la motivación que nos lleva a crear este sistema es para eliminar el malestar que a veces nos causa encontrar nuestra documentación académica u otros documentos relacionados.

La creación de este sistema centralizado nos permitirá reducir los costes de transporte tanto de parte del interesado como de la parte de los encargados, evitaremos las largas colas el estrés innecesario y crearemos un ecosistema de trabajo seguro, fiable y fácil de manejar.

Este proyecto consiste en que en base a una base de datos que será recopilada por nosotros, con base de datos nos referimos a toda la información tanto académica como personal que tenga que ver con el interés del ministerio encargado de administrar esos datos, unos ejemplos de estos datos pueden ser: el historial académico de un alumno o hoja académica, los centros por los que ha recibido algún tipo de formación sean académica, formativa o universitaria. Toda esa información se almacenará en una base de datos y a través de un gestor de bases de datos se podrá acceder a la misma mediante una interfaz gráfica.

1. **LA IMPORTANCIA DE IMPLEMENTAR UN SISTEMA CENTRALIZADO**

La importancia de implementar un sistema centralizado nos permite evitar fraudes, corroborar cualquier información académica en muy poco tiempo y de manera fiable, con un sistema centralizado se evitará las falsificaciones de parte de terceros ya que toda la información verídica u oficial será insertada por administradores acreditados por los mismos centros, colegios o entidades formativas, al introducir esa información en la base de datos esta podrá ser utilizada de manera confiable y segura.

Otra ventaja de crear un sistema centralizado de datos es que para acceder a la información no tendremos que perder mucho tiempo buscando en archivos antiguos o que no son de nuestro interés, ya que todo estará en unas bases de datos y se podrá acceder a esa información utilizando un filtro y de manera instantánea y a cualquier hora y en cualquier parte del mundo donde se quiera realizar tal operación.

Otra ventaja de la creación de un sistema centralizado es que la información que se almacena en una base de datos nunca se perece o se pierde ya que se puede implementar copias de seguridad por si los discos duros de la base de datos tienen algún problema, las bases de datos son ventajosas porque no necesitamos crear grandes espacios llenos de materiales como carpetas