

Proyecto final de grado

Aplicación de inventariado

Jesús Manuel Tortolero Martín

Programa

01 Introducción

02 Tecnologías usadas

03 Modelo E/R

04 Diseño de la interfaz

05 Arquitectura usada

06 Despliegue



Introducción

Necesidad de organizar datos

Llevar acabo una organización de datos en base a las necesidades del cliente.

Entorno cómodo

Estar en un entorno cómodo para trabajar, con todo lo necesario.

Poner a prueba mis conocimientos

Saber hasta que punto podía llegar solo a hacer una aplicación de este tamaño.

Tecnologías usadas

HTML



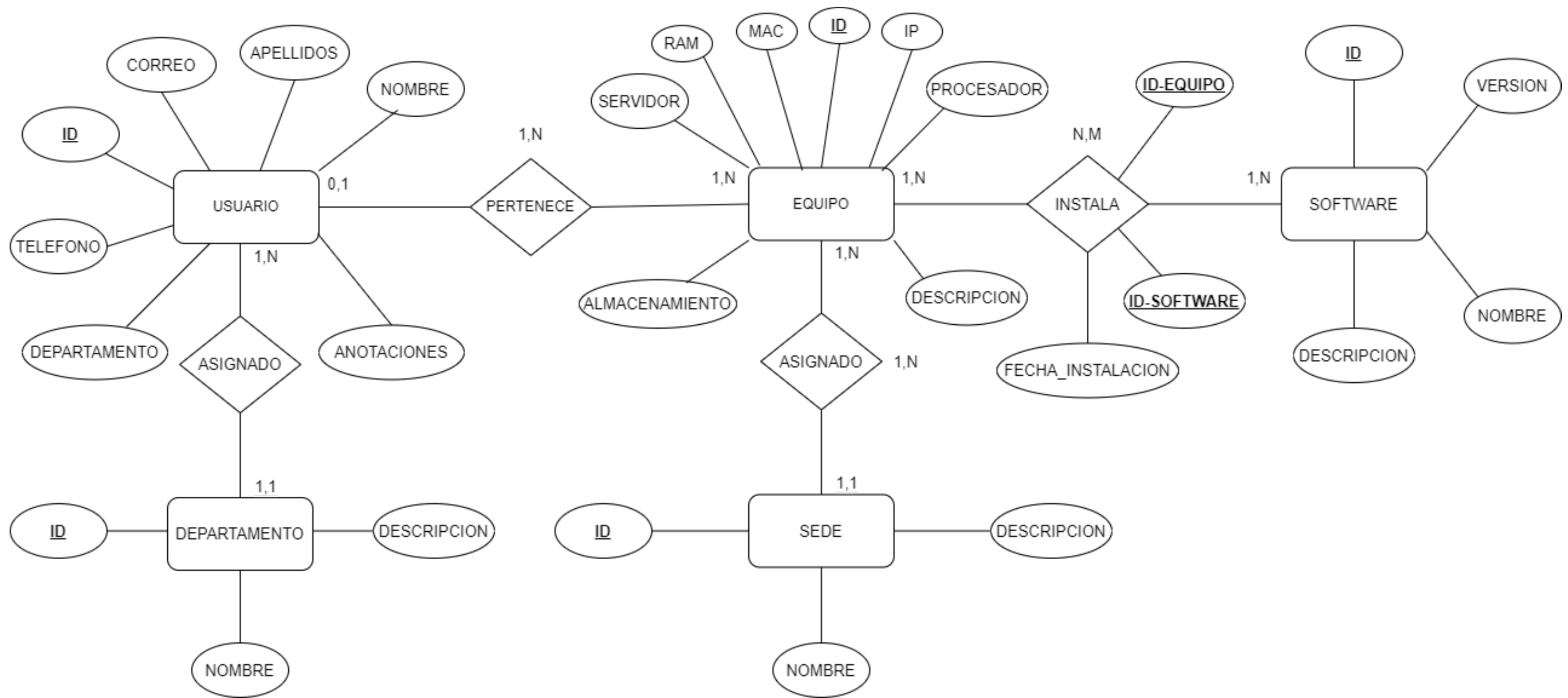
CSS



JS



Modelo E/R



Diseño de interfaz

Guia de estilo

Profesional

Entorno de trabajo cómodo y dedicado al trabajo.

Minimalista

Entorno de trabajo con las necesidades mínimas, pero intuitivo.

Agradable

Entorno de trabajo agradable a la vista.

Diseño del lado cliente

Validación de formularios

 proyectoinventariado.000webhostapp.com

El nombre debe contener la primera letra mayuscula y tener entre 2 y 30 caracteres.

El apellido debe contener la primera letra mayuscula y tener entre 2 y 60 caracteres.

El correo tiene que tener el formato correcto.

El telefono debe tener 9 numeros y empezar por 6.

Debe seleccionar un departamento.

Aceptar

Diseño del lado servidor

Manipulación de la bd y estructura del código

```
// Configuración BASE DE DATOS MYSQL
$servidor = "localhost";
$basedatos = "bdinventariado";
$user = "root";
$password = "";

// Recojo los datos de entrada
$datosJSON = $_GET["datosUsuario"];

// Decodifico los datos enviados
$usuario = json_decode($datosJSON);

// Creamos la conexión al servidor.
$conexion = mysqli_connect($servidor, $user, $password, $basedatos) or die(mysqli_error($conexion));
mysqli_query($conexion,"utf8");
```


Diseño del lado servidor

Manipulación de la bd y estructura del código

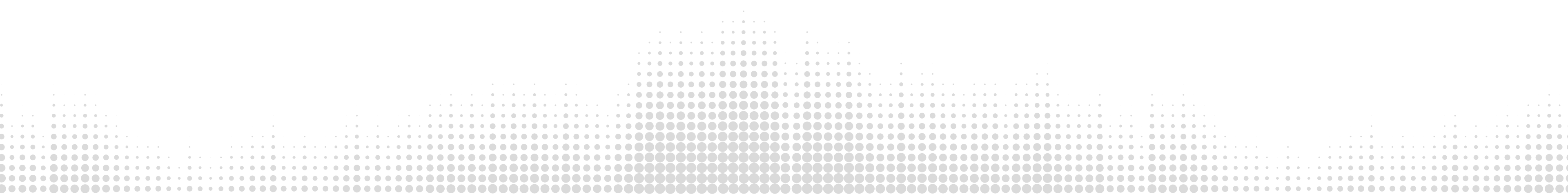
```
// Hago el update con los datos recibidos
$sql = "UPDATE usuario SET nombre='$usuario->nombreUsuario', apellidos='$usuario->apellidosUsuario',
correo='$usuario->correoUsuario', telefono='$usuario->telefonoUsuario', departamento='$usuario->departamentoUsuario',
anotaciones='$usuario->anotacionesUsuario' where id=$usuario->id";
$resultado = mysqli_query($conexion,$sql);

// Muestro el mensaje de respuesta
if ($resultado){
    $respuesta["error"] = 0;
    $respuesta["mensaje"] = "Update de usuario realizada";
} else {
    $respuesta["error"] = 1;
    $respuesta["mensaje"] = "Error en el proceso de update de usuario: ".mysqli_error($conexion);
}

// Codifico los datos
echo json_encode($respuesta);

// Cierro la conexion
mysqli_close($conexion);
```

Despliegue

- 01 Entrar a la url del sitio web
 - 02 Crearse una cuenta
 - 03 Elegir el nombre del sitio web
 - 04 "Manage website"
 - 05 "Tools>File manager>Upload Files"
 - 06 Subir tus archivos a "public_html"
 - 07 "Tools>Database manager>New db"
 - 08 Subir tu db
- 

Conclusiones

- 01 Aplicación minimalista, pero cumple con todos los requisitos
- 02 Proyecto muy positivo
- 03 Mejoras a futuro

Muchas gracias

[Link pagina web](#)