

Manual del programador

Implementación de aplicaciones web

Juan Francisco Navarro Ramiro

&

Jose Javier Valero Fuentes

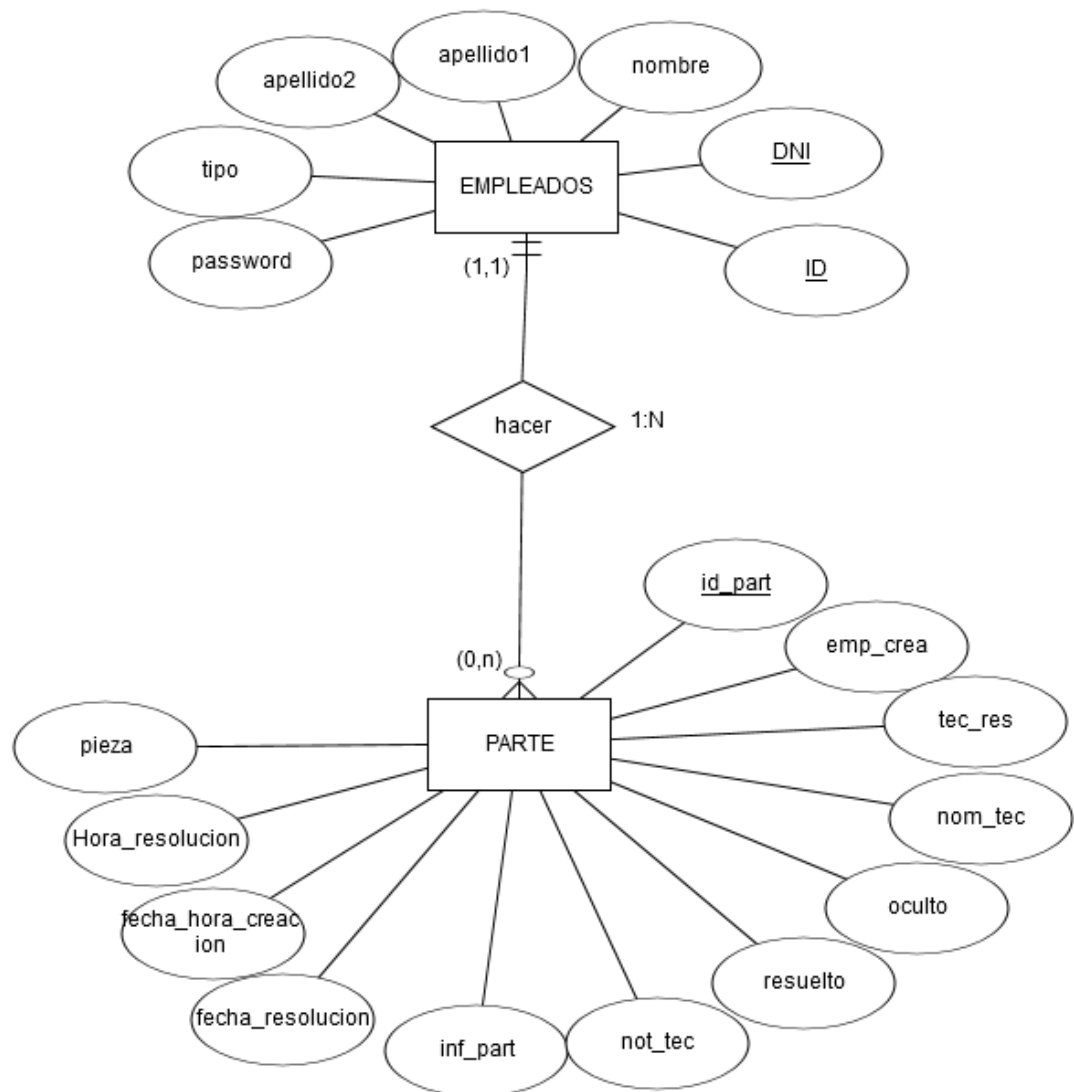
ASIR 2ºX

Contenido

1.	Base de datos	3
2.	Estructura web	6
3.	Css	9

1. Base de datos

La base de datos tiene la siguiente forma:



EMPLEADOS: [ID:int AUTO_INCREMENT, DNI:texto(10),
password:nombre(100), nombre:texto(100), apellido1:texto(100),
apellido2:texto(100), tipo:texto(50)]

PARTES:

[id_part:int, emp_crea:int, tec_res:int, nom_tec:texto(100), oculto:Boolean,
resuelto:Boolean, not_tec:texto(200), inf_part:texto(200), fecha_resuelto:date,
fecha_hora_creacion:timestamp(6), hora_resolucion:time, pieza:texto(100)]

```

create database Fabrica;
use Fabrica;
create table Empleados (
    id int (50) primary key auto_increment not null,
    dni varchar(9) unique not null,
    password varchar (100) not null,
    nombre varchar (100) not null,
    apellido1 varchar (100) not null,
    apellido2 varchar (100),
    tipo varchar(50) not null
);
create table parte (
    id_part int(50) primary key auto_increment,
    emp_crea int(50) not null,
    tec_res int(50),
    nom_tec varchar(100),
    oculto boolean default '0',
    resuelto boolean default '0',
    not_tec varchar(200),
    inf_part varchar(200) not null,
    fecha_resolucion date DEFAULT NULL,
    fecha_hora_creacion timestamp(6) NOT NULL DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP(6),
    hora_resolucion time(5) DEFAULT NULL,
    pieza varchar(100) DEFAULT null,
    constraint part_crea_emp
foreign key (emp_crea)
references Empleados (id)
on update cascade
on delete cascade,
    constraint part_res_tec
foreign key (tec_res)
references Empleados (id)
on delete cascade
on update cascade
);

```

```

insert into Empleados (dni, password, nombre, apellido1, apellido2, tipo)
values ('12345678Z', MD5('1234'), 'Jose Javier', 'Valero', 'Fuentes', 'Tecnico');

```

```

insert into Empleados (dni, password, nombre, apellido1, apellido2, tipo)
values ('12345679Z', MD5('1234'), 'Juan Francisco', 'Navarro', 'Ramiro',
'Tecnico');

```

```

insert into Empleados (dni, password, nombre, apellido1, apellido2, tipo)
values ('11111111Z', MD5('1234'), 'Jose', 'admin', 'istrador', 'Admin');

```

```

insert into Empleados (dni, password, nombre, apellido1, apellido2, tipo)
values ('12345678A', MD5('1234'), 'Jose', 'jackson', 'arzapalo', 'Limpiador');

insert into Empleados (dni, password, nombre, apellido1, apellido2, tipo)
values ('12345678S', MD5('1234'), 'Jose Antonio', 'Lidon', 'Ferrer', 'Limpiador');

insert into Empleados (dni, password, nombre, apellido1, apellido2, tipo)
values ('12345678C', MD5('1234'), 'Samuel', 'Garcia', 'Sanchez', 'Encargado');

insert into Empleados (dni, password, nombre, apellido1, tipo)
values ('12345678B', MD5('1234'), 'jessie', 'deep', 'Tecnico');

```

```

CREATE USER 'Ad'@'localhost' IDENTIFIED BY '1234';
GRANT ALL PRIVILEGES ON `fabrica`. * TO 'Ad'@'localhost' WITH GRANT
OPTION;

```

```

CREATE OR REPLACE VIEW Tiempo_resolucion AS
SELECT (((YEAR(fecha_resolucion))-
(YEAR(fecha_hora_creacion)))*31536000)+
(((MONTH(fecha_resolucion))-(MONTH(fecha_hora_creacion)))*2592000)+
(((DAY(fecha_resolucion))-(DAY(fecha_hora_creacion)))*86400)+
(((HOUR(hora_resolucion))-(HOUR(fecha_hora_creacion)))*3600)+
(((MINUTE(hora_resolucion))-(MINUTE(fecha_hora_creacion)))*60)+
((SECOND(hora_resolucion))-(SECOND(fecha_hora_creacion)))) AS
"Tiempo", id_part, tec_res, nom_tec
FROM parte
WHERE resuelto=1
GROUP BY id_part, tec_res, nom_tec;

```

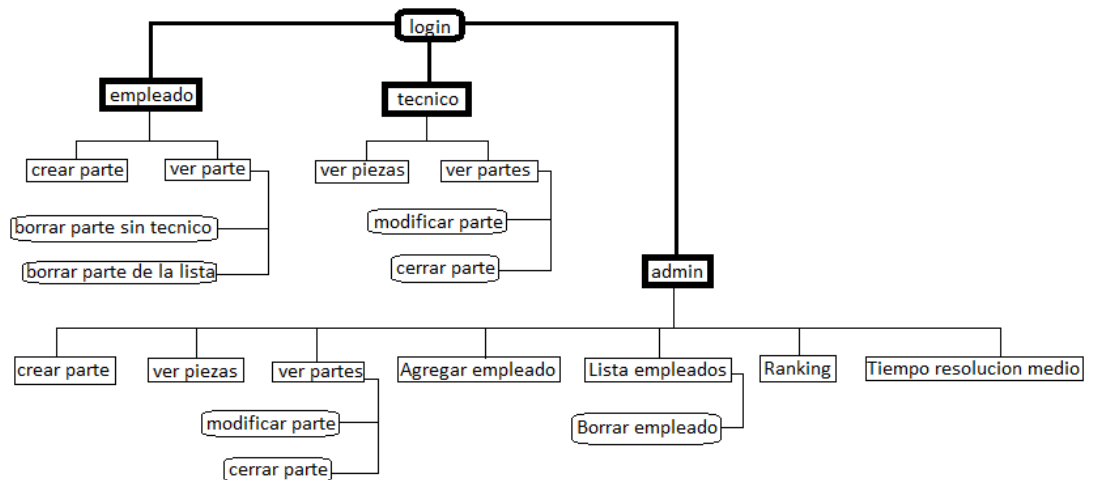
La base de datos está dividida en dos partes, empleados y partes, en empleados están todos los trabajadores de la empresa, ya sean técnicos, administradores, como otras clases.

En partes se guarda toda la información de los fallos técnicos que hay en la empresa, quien lo envió, quien los resolvió, cuando, piezas afectadas y pequeña descripción del problema.

También hay una vista para sacar el tiempo medio de los partes.

2. Estructura web

La web tiene el siguiente esquema



El **login.html** es la pagina principal, de ahí ya es todo php, conformes conecta el **checklogin.php** ya comprueba que tipo de empleado eres y desbloquea las opciones para cada tipo de usuario.

Usuarios comunes: crear partes, ver partes creados por ellos mismos si los hay.

Técnicos: Ver partes abiertos si los hay, Ver piezas afectas si las hay.

Admin: crear partes, ver partes creados abiertos si los hay, ver piezas afectadas si los hay, agregar empleados, listas de los empleados, ranking de resolución de partes si los hay y tiempo medio de resolución de partes si los hay.

Cada opción tiene un php

Para usuarios comunes al darle Crear parte se va a **crearparte.php**, después de rellenarlo la información se envía a **rellparte.php** donde guarda la información en la base de datos.

Al darle a Ver parte se va a **modpartemp.php**, después al darle a eliminar envía la información a **deleteparte.php** donde borra la información de ese parte de la base de datos, y si le damos a ocultar envía información a **hideparte.php** el cual cambia un valor para hacerlo invisible a ese usuario sin borrarlo de la base de datos.

Para los técnicos al darle en ver piezas nos lleva a **piezas.php** el cual muestra todas las piezas reportadas y el número de veces que ha sido reportada.

Después si le damos a ver parte nos envía a **partetec.php** el cual muestra una tabla de todos los partes abiertos sin asignar, editados o cerrados por el técnico, si le damos a ver parte nos lleva a **modparte.php** el cual nos muestra un formulario sobre el parte, el cual debemos añadir una nota y podemos corregir o especificar la pieza afectada, ahora tenemos dos opciones, una es Editar parte el cual envía la información del formulario a **insertparte.php** el cual guarda esa información en la base de datos, la otra opción es Cerrar parte el cual envía la información del formulario a **cierraparte.php** este sube dicha información a la base de datos con un campo extra el cual da por finalizado el parte.

Para los admin al darle Crear parte se va a **crearparte.php**, después de rellenarlo la información se envía a **rellparte.php** donde guarda la información en la base de datos.

Después si le damos a ver parte nos envía a **partead.php** el cual muestra una tabla de todos los partes abiertos sin asignar, editados o cerrados por cualquier técnico o admin, si le damos a ver parte nos lleva a **modparte.php** el cual nos muestra un formulario sobre el parte, el cual debemos añadir una nota y podemos corregir o especificar la pieza afectada, ahora tenemos dos opciones, una es Editar parte el cual envía la información del formulario a **insertparte.php** el cual guarda esa información en la base de datos, la otra opción es Cerrar parte el cual envía la información del formulario a **cierraparte.php** este sube dicha información a la base de datos con un campo extra el cual da por finalizado el parte.

Si le damos a Agregar empleado nos lleva a **agregaremp.php** el cual contiene un formulario de los empleados, una vez rellenado se le da a agregar empleado, eso enviara la información del formulario a **rellemp.php** donde se subirla dicha información a la base de datos.

Si le damos a Lista empleados nos lleva a **listaemp.php** en la cual veremos una tabla con todos los empleados no admin que hay en la base de datos, de ahí podemos darle a borrar el cual envía te lleva a **borraremp.php** donde borra la información del empleado de la base de datos.

Si le damos a ranking nos lleva a **ranking.php** el cual nos muestra una tabla de todos los técnicos y admins que han resuelto algún parte y el número de partes.

Y si le damos a Tiempo resolución medio nos lleva a **Tiempo_medio.php** el cual nos muestra una tabla con el nombre del técnico o admin que ha resuelto algún parte y su tiempo medio en resolverlo.

En todos los archivos, menos en **login.html**, esta la opción para desconectarse, el cual cierra la sesión en **logout.php** y te redirige a **login.html**.

En total hay 19 archivos php, 1 html y 1 css.

3. Css

Para editar todos los archivos escogimos clases comunes y luego especificamos algunos aspectos concretos con sus clases, aquí hay una lista a donde pertenece cada clase del css.

	agregaremp	borraremp	checklogin	cierraparte	creaparte	deletemparte	hideparte	insertparte	listaemp	login.html	logout	modparte	modparteemp	partead	partetec	piezas	ranking	rellemp	rellparte	tiempo_medio
body	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
.cabecera	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
.mensaje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
.Logo	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
img.cierra	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x
.login										x										
.opciones			x																	
.link			x																	
.cuerpo	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
.tabla_tecnico															x					
.tabla_ranking																	x			
.tabla_tiempo																				x
.crearP					x															
.nuevoemp	x																			
.mod_parte												x								
table									x				x	x	x		x			x
th									x				x	x	x		x			x
td									x				x	x	x		x			x
.Pie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
.respuesta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x