

PROYECTO 3

ORIENTACIONES LABORALES



Imagen: Creada en Blender por Diego Pastrana Monzón

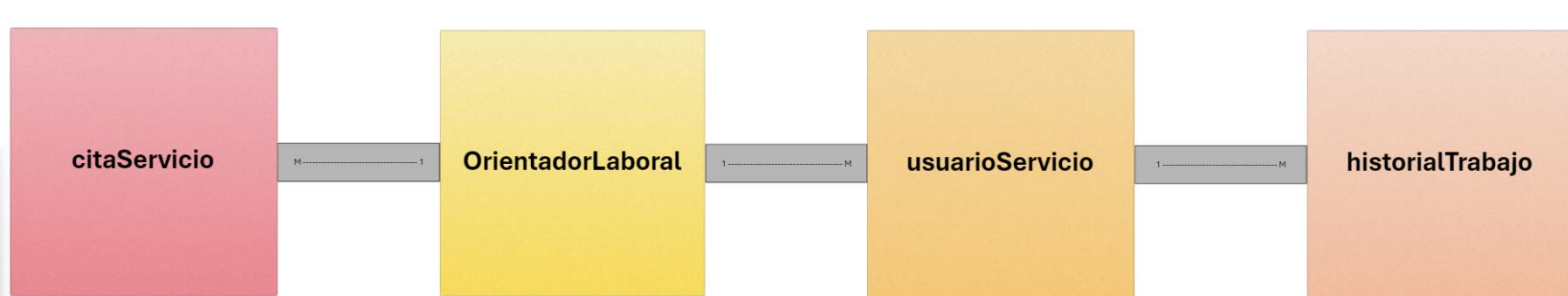
ÍNDICE:

Introducción	Página 2
Desarrollo	Página 2-5
Conclusión	Página 5

INTRODUCCIÓN:

En este proyecto de bases de datos se desarrollan los conocimientos adquiridos hasta ahora además de algunas cosas nuevas.

DESARROLLO:



En esta base de datos tenemos que relacionar al orientador (que puede tener varias citas en un día) con los usuarios, de los cuales puede tener más de uno, y a su vez los usuarios tienen un historial de trabajo o empleo cada uno.

Diego Fermín Pastrana Monzón
1º de ASIR
Gestión de Bases de Datos

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
C:\Users\diego > OneDrive > ASIR > BASES DE DATOS > Proyecto 3 Orientadores Laborales Diego Fermín Pastrana Monzón > Proyecto 3 Orientadores Laborales Diego Fermín Pastrana Monzón.sql X

1 create database orientador;
2 use orientador;
3
4 create table orientadorLaboral(
5     id_orientador int(100) primary key auto_increment,
6     nombre_orientador varchar(200) not null,
7     apellido_orientador varchar(200) not null,
8     usuario_orientador varchar(200) not null unique,
9     contraseña_orientador varchar(200) not null,
10    correo_institucional_orientador varchar(200),
11    correo_personal_orientador varchar(200) not null,
12    direccion_oficina_orientador varchar(200) not null,
13    tipo_orientador ENUM("Administrativos","Orientadores") not null
14 );
15
16
17
18 create table historialTrabajo(
19     id_historial int(200) primary key auto_increment,
20     id_orientador_referencia int(200) not null,
21     cargo_trabajo varchar(200) not null,
22     descripcion_trabajo varchar(200) not null,
23     sector_trabajo ENUM("primario","secundario","terciario") not null,
24     fecha_inicio_trabajo date not null,
25     fecha_fin_trabajo date not null,
26     foreign key (id_orientador_referencia) references orientadorLaboral(id_orientador)
27 );
28
29
30
31 create table usuarioServicio(
32     id_usuario_servicio int(200) primary key auto_increment,
33     id_orientador_asignado int(200) not null,
34     nombre_usuario varchar(200) not null,
35     apellido_usuario varchar(200) not null,
36     dni_usuario varchar(200) not null unique,
37     seguridad_social_usuario varchar(200) not null unique,
38     fecha_inicio_desempleo_usuario date not null,
39     fecha_renovacion_darde_usuario date not null,
40     fecha_nacimiento_usuario date not null,
41     genero_usuario ENUM("Hombre","Mujer") not null,
42     foreign key (id_orientador_asignado) references orientadorLaboral(id_orientador)
43 );
44
45
46
47 create table citaServicio(
48     id_cita_servicio int(200) primary key auto_increment,
49     id_orientador_cita int(200) not null,
50     fecha_cita_servicio timestamp not null,
51     foreign key (id_orientador_cita) references orientadorLaboral(id_orientador)
52 );
53
54
55
56 insert into orientadorLaboral(nombre_orientador, apellido_orientador, usuario_orientador, contraseña_orientador, correo_institucional_orientador, correo_personal_orientador, direccion_oficina_orientador, tipo_orientador)
57 values
58 ("Ana", "Lopez", "Analopez35", "Analopez089734658", "analopez@orientador.com", "analopez@gmail.com", "Piso 3 despacho 2B", "Administrativos"),
59 ("Juan", "Torres", "Juan35", "JuanTorres0864743", "juantorres@orientador.com", "juantorres@gmail.com", "Piso 4 despacho 3A", "Orientadores"),
60 ("Maria", "Gomez", "MariaGomez45", "MariaGomez123456789", "mariagomez@orientador.com", "mariagomez@gmail.com", "Piso 5 despacho 4C", "Administrativos"),
61 ("Carlos", "Rodriguez", "CarlosRodriguez55", "CarlosRodriguez987654321", "carlosrodriguez@orientador.com", "carlosrodriguez@gmail.com", "Piso 6 despacho 5D", "Orientadores"),
62 ("Laura", "Perez", "LauraPerez65", "LauraPerez456789123", "lauraperez@orientador.com", "lauraperez@gmail.com", "Piso 7 despacho 6E", "Administrativos"),
63 ("Pedro", "Martinez", "PedroMartinez75", "PedroMartinez123456789", "pedromartinez@orientador.com", "pedromartinez@gmail.com", "Piso 8 despacho 7F", "Orientadores");
64
65
66
67
68 insert into usuarioServicio(id_orientador_asignado, nombre_usuario, apellido_usuario, dni_usuario, seguridad_social_usuario, fecha_inicio_desempleo_usuario, fecha_renovacion_darde_usuario, fecha_nacimiento_usuario, genero_usuario)
69 values
70 (1, "Pepa", "Gonzalez", "78784768A", "5786", "2023-12-15", "2024-12-15", "1990-5-10", "Mujer"),
71 (1, "Juan", "Martinez", "78784768B", "5432", "2023-11-20", "2024-11-20", "1988-8-25", "Hombre"),
72 (2, "Francisco", "Fernandez", "78784768C", "5234", "2023-10-30", "2024-10-30", "1992-1-15", "Hombre"),
73 (3, "Marcos", "Rodriguez", "78784768D", "5123", "2023-9-25", "2024-9-25", "1987-7-30", "Hombre"),
74 (4, "Luis", "Sanchez", "78784768E", "5098", "2023-8-15", "2024-8-15", "1991-6-20", "Hombre"),
75 (5, "Carmen", "Perez", "78784768F", "5923", "2023-7-20", "2024-7-20", "1986-12-5", "Mujer"),
76 (6, "Manuela", "Sanchez", "78784768G", "5197", "2023-6-25", "2024-6-25", "1989-11-10", "Mujer");
77
78
79
80 insert into historialTrabajo(id_orientador_referencia, cargo_trabajo, descripcion_trabajo, sector_trabajo, fecha_inicio_trabajo, fecha_fin_trabajo)
81 values
82 (1, "Informatico", "descripción de trabajo", "Primario", "2007-1-2", "2012-1-2"),
83 (1, "Banquero", "descripción de trabajo", "Terciario", "2014-2-3", "2017-2-3"),
84 (2, "Orfebre", "descripción de trabajo", "Secundario", "2011-3-4", "2014-3-4"),
85 (3, "Profesor", "descripción de trabajo", "Primario", "2007-4-5", "2010-4-5"),
86 (4, "Policia", "descripción de trabajo", "Terciario", "2004-5-6", "2013-5-6"),
87 (5, "Abogado", "descripción de trabajo", "Secundario", "2016-6-7", "2017-6-7"),
88 (6, "Técnico", "descripción de trabajo", "Primario", "2014-7-8", "2016-7-8");
89
90
91
92 insert into citaServicio(id_orientador_cita, fecha_cita_servicio)
93 values
94 (1, "2024-01-12 09:20:00"),
95 (1, "2024-02-21 08:25:00"),
96 (2, "2024-03-13 08:20:00"),
97 (3, "2024-04-14 09:15:00"),
98 (4, "2024-05-30 13:20:00"),
99 (5, "2024-06-28 11:15:00"),
100 (6, "2024-07-17 10:10:00");
101
102
103
104
```

Diego Fermín Pastrana Monzón
1º de ASIR
Gestión de Bases de Datos

En la base de datos podemos ver como primero creamos las tablas con sus correspondientes datos y atributos como por ejemplo el unique del DNI del usuario, para después relacionarlas. Y por último creamos los correspondientes insert into con sus datos.

```

-- MySQL: 0.0.0.0
-- Bases de datos -- SQL -- Estado actual -- Cuentas de usuarios -- Exportar -- Importar -- Configuración -- Replicación -- Variables -- Juegos de caracteres -- Motores -- Complementos

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir, cero columnas) (la consulta tardó 0.0006 segundos)

create database if not exists;

Editar en línea || Editar || Cerrar código PHP

▲ Link: #1046 Base de datos no seleccionada

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir, cero columnas) (la consulta tardó 0.0002 segundos)

use orientador;

Editar en línea || Editar || Cerrar código PHP

▲ Link: #1046 Base de datos no seleccionada

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir, cero columnas) (la consulta tardó 0.0105 segundos)

create table orientador laboral (id_orientador int(100) primary key auto_increment, nombre_orientador varchar(200) not null, apellido_orientador varchar(200) not null, usuario_orientador varchar(200) not null unique, contraseña_orientador varchar(200) not null, correo_institucional_orientador varchar(200) not null, direccion_oficina_orientador varchar(200) not null, tipo_orientador ENUM('Administrativo','Tercerizador') not null);

Editar en línea || Editar || Cerrar código PHP

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir, cero columnas) (la consulta tardó 0.0202 segundos)

create table historial_trabajo (id_historial int(200) primary key auto_increment, id_orientador_referencia int(200) not null, cargo_trabajo varchar(200) not null, descripcion_trabajo varchar(200) not null, sector_trabajo ENUM('primario','secundario','terciario') not null, fecha_inicio_trabajo date not null, fecha_fin_trabajo date not null, foreign key (id_orientador_referencia) references orientador_laboral(id_orientador));

Editar en línea || Editar || Cerrar código PHP

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir, cero columnas) (la consulta tardó 0.0160 segundos)

create table usuarios_servicio (id_usuario_servicio int(200) primary key auto_increment, id_orientador_asignado int(200) not null, nombre_usuario varchar(200) not null, apellido_usuario varchar(200) not null, dni_usuario varchar(200) not null unique, seguridad_social_usuario varchar(200) not null unique, fecha_inicio_empleo_usuario date not null, fecha_renovacion_empleo_usuario date not null, fecha_expiracion_usuario date not null, correo_usuario ENUM('Personal','Prestador') not null, foreign key (id_orientador_asignado) references orientador_laboral(id_orientador));

Editar en línea || Editar || Cerrar código PHP

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir, cero columnas) (la consulta tardó 0.0175 segundos)

create table citas_servicio (id_cita_servicio int(200) primary key auto_increment, id_orientador_cita int(200) not null, fecha_cita_servicio Timestamp not null, foreign key (id_orientador_cita) references orientador_laboral(id_orientador));

Editar en línea || Editar || Cerrar código PHP

✓ 6 filas insertadas.
La id de la fila insertada es: 6 (la consulta tardó 0.0027 segundos)

insert into orientador_laboral(nombre_orientador, apellido_orientador, usuario_orientador, contraseña_orientador, correo_institucional_orientador, correo_personal_orientador, direccion_oficina_orientador, tipo_orientador) values ('Ana','Lopez','AnaLopez123456','AnaLopez123456@orientador.com','AnaLopez123456@orientador.com','AnaLopez123456@orientador.com','Piso 5 despacho 10','Administrativo'),('Juan','Perez','JuanPerez789012','JuanPerez789012@orientador.com','JuanPerez789012@orientador.com','JuanPerez789012@orientador.com','Piso 3 despacho 20','Administrativo'),('Maria','Garcia','MariaGarcia345678','MariaGarcia345678@orientador.com','MariaGarcia345678@orientador.com','MariaGarcia345678@orientador.com','Piso 8 despacho 40','Administrativo'),('Carlos','Rodriguez','CarlosRodriguez901234','CarlosRodriguez901234@orientador.com','CarlosRodriguez901234@orientador.com','CarlosRodriguez901234@orientador.com','Piso 6 despacho 30','Tercerizador'),('Laura','Fernandez','LauraFernandez567890','LauraFernandez567890@orientador.com','LauraFernandez567890@orientador.com','LauraFernandez567890@orientador.com','Piso 7 despacho 15','Administrativo');

Editar

✓ 7 filas insertadas.
La id de la fila insertada es: 7 (la consulta tardó 0.0031 segundos)

insert into usuarios_servicio(id_usuario_servicio, nombre_usuario, apellido_usuario, dni_usuario, seguridad_social_usuario, fecha_inicio_empleo_usuario, fecha_renovacion_empleo_usuario, fecha_expiracion_usuario, correo_usuario) values ('Pepa','Gonzalez','PepaGonzalez','70947088','70947088','2021-11-15','2024-11-15','2026-11-15','pepa.g@orientador.com'),('Juan','Martinez','JuanMartinez','70947088','70947088','2021-11-15','2024-11-15','2026-11-15','juan.m@orientador.com'),('Carlos','Rodriguez','CarlosRodriguez','70947088','70947088','2021-11-15','2024-11-15','2026-11-15','carlos.r@orientador.com'),('Laura','Fernandez','LauraFernandez','70947088','70947088','2021-11-15','2024-11-15','2026-11-15','laura.f@orientador.com'),('Maria','Garcia','MariaGarcia','70947088','70947088','2021-11-15','2024-11-15','2026-11-15','maria.g@orientador.com'),('Ana','Lopez','AnaLopez','70947088','70947088','2021-11-15','2024-11-15','2026-11-15','ana.l@orientador.com'),('Juan','Perez','JuanPerez','70947088','70947088','2021-11-15','2024-11-15','2026-11-15','juan.p@orientador.com');

Editar en línea || Editar || Cerrar código PHP

✓ 7 filas insertadas.
La id de la fila insertada es: 7 (la consulta tardó 0.0039 segundos)

insert into citas_servicio(id_orientador_cita, fecha_cita_servicio) values (1,'2024-02-15 09:30:00'), (2,'2024-02-15 09:35:00'), (3,'2024-02-15 09:40:00'), (4,'2024-02-15 09:45:00'), (5,'2024-02-15 10:00:00'), (6,'2024-02-15 10:15:00');

Editar en línea || Editar || Cerrar código PHP

✓ 7 filas insertadas.
La id de la fila insertada es: 7 (la consulta tardó 0.0040 segundos)

insert into citas_servicio(id_orientador_cita, fecha_cita_servicio) values (1,'2024-02-15 09:30:00'), (2,'2024-02-15 09:35:00'), (3,'2024-02-15 09:40:00'), (4,'2024-02-15 09:45:00'), (5,'2024-02-15 10:00:00'), (6,'2024-02-15 10:15:00');

Editar en línea || Editar || Cerrar código PHP
```

				id_cita_servicio	id_orientador_cita	fecha_cita_servicio
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	1	1	2024-01-12 09:20:00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	2	1	2024-02-21 08:25:00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	3	2	2024-03-13 08:20:00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	4	3	2024-04-14 09:15:00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	5	4	2024-05-30 13:20:00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	6	5	2024-06-28 11:15:00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	7	6	2024-07-17 10:10:00

+ T -		id_historial	id_orientador_referencia	cargo_trabajo	descripcion_trabajo	sector_trabajo	fecha_inicio_trabajo	fecha_fin_trabajo
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	1	1	Informatico	descripción de trabajo	primario	2007-01-02	2012-01-02
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	2	1	Banquero	descripción de trabajo	terciario	2014-02-03	2017-02-03
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	3	2	Orfebre	descripción de trabajo	secundario	2011-03-04	2014-03-04
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	4	3	Profesor	descripción de trabajo	primario	2007-04-05	2010-04-05
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	5	4	Policia	descripción de trabajo	terciario	2004-05-06	2013-05-06
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	6	5	Abogado	descripción de trabajo	secundario	2016-06-07	2017-06-07
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Borrar	7	6	Técnico	descripción de trabajo	primario	2014-07-08	2016-07-08

		id_orientador	nombre_orientador	apellido_orientador	usuario_orientador	contraseña_orientador	correo_institucional_orientador	correo_personal_orientador	direccion_oficina_orientador	tipo_orientador
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	1	Ana	Lopez	Analopez35	Analopez089734658	analopez@orientador.com	analopez@gmail.com	Piso 3 despacho 2B	Administrativos
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	2	Juan	Torres	Juan35	JuanTorres0864743	juantorres@orientador.com	juantorres@gmail.com	Piso 4 despacho 3A	Orientadores
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	3	Maria	Gomez	MariaGomez45	MariaGomez123456789	marlagomez@orientador.com	marlagomez@gmail.com	Piso 5 despacho 4C	Administrativos
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	4	Carlos	Rodriguez	CarlosRodriguez55	CarlosRodriguez987654321	carlosrodriguez@orientador.com	carlosrodriguez@gmail.com	Piso 6 despacho 5D	Orientadores
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	5	Laura	Perez	LauraPerez65	LauraPerez456789123	lauraperez@orientador.com	lauraperez@gmail.com	Piso 7 despacho 6E	Administrativos
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	6	Pedro	Martinez	PedroMartinez75	PedroMartinez123456789	pedromartinez@orientador.com	pedromartinez@gmail.com	Piso 8 despacho 7F	Orientadores

		id_usuario_servicio	id_orientador_asignado	nombre_usuario	apellido_usuario	dni_usuario	seguridad_social_usuario	fecha_inicio_desempleo_usuario	fecha Renovacion_darde_usuario	fecha_nacimiento_usuario	genero_usuario
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	1	1	Pepa	Gonzalez	78784768A	S786	2023-12-15	2024-12-15	1990-05-10	Mujer
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	2	1	Juan	Martinez	78784768B	S432	2023-11-20	2024-11-20	1988-08-25	Hombre
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	3	2	Francisco	Fernandez	78784768C	S234	2023-10-30	2024-10-30	1992-01-15	Hombre
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	4	3	Marcos	Rodriguez	78784768D	S123	2023-09-25	2024-09-25	1987-07-30	Hombre
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	5	4	Luis	Sanchez	78784768E	S098	2023-08-15	2024-08-15	1991-06-20	Hombre
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	6	5	Carmen	Perez	78784768F	S923	2023-07-20	2024-07-20	1986-12-05	Mujer
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	7	6	Manuela	Sanchez	78784768G	S197	2023-06-25	2024-06-25	1989-11-10	Mujer

CONCLUSIÓN:

Con este proyecto de bases de datos se pone en práctica casi todo el conocimiento que hemos adquirido hasta la fecha, añadiendo cosas nuevas como el timestamp.