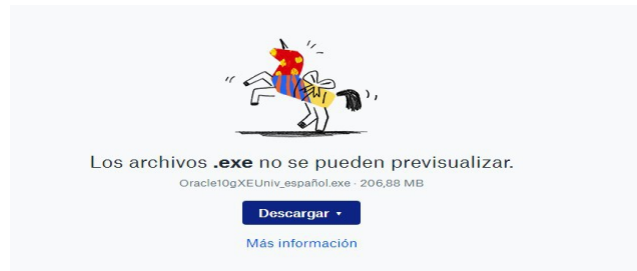


Apartado 1

1. Descargamos desde el enlace proporcionado en la tarea de Bases de Datos.



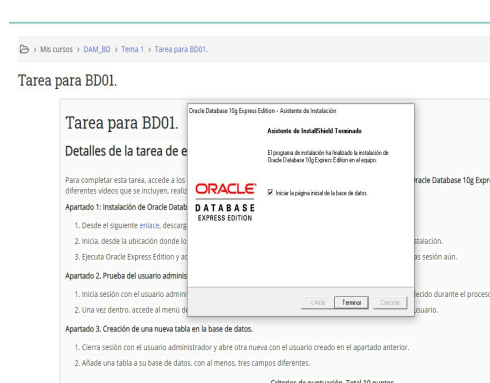
2. Antes de iniciar la descarga, me registro en la web de Oracle. Y verifico mi correo, para completar el registro.

Creación de cuenta

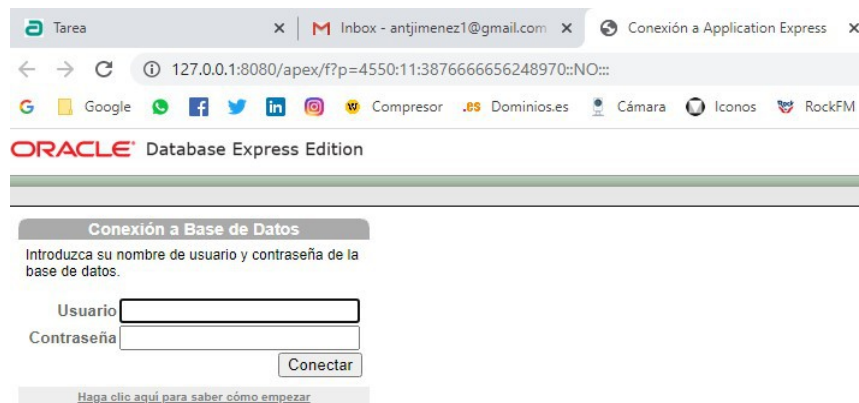


Validación de email

Inicio Oracle10gXEUniv_español, el archivo descargado para su instalación, realizamos los pasos a seguir para su instalación.

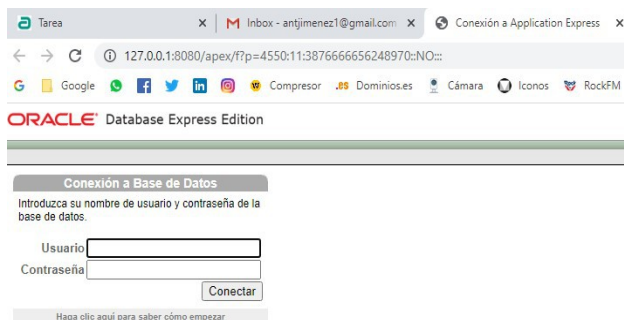


3. Ejecutamos Oracle Express Edition



Apartado 2

1. Iniciamos sesión con el usuario administrador de Oracle Express y utilizamos la contraseña que nos pidió durante la instalación



En usuario ponemos SYS, que es lo que nos indicaba en la instalación el nombre de Usuario.

Y en contraseña ponemos la que nos pidió durante la instalación.

2. Accedemos al menú administración para crear la cuenta de usuario nueva.



En administración, vamos donde pone crear usuario de base de datos.

Rellenamos los datos que nos piden. Y creamos un nuevo Usuario.

Oracle Database Express Edition

Usuario: SYS

Inicio > Administración > Gestionar Usuarios de Base de Datos > **Crear Usuario de Base de Datos**

Crear Usuario de Base de Datos Cancelar Crear

* Nombre de Usuario

* Contraseña

* Confirmar Contraseña

Forzar Vencimiento de Contraseña ☐

Estado de la Cuenta Desbloqueado ▼

Tablespace por Defecto: **USERS**

Tablespace Temporal: **TEMP**

Privilegios de Usuario

Roles:

☒ CONNECT ☒ RESOURCE ☐ DBA

Privilegios del Sistema de Otorgamiento Directo:

☐ CREATE DATABASE LINK ☐ CREATE MATERIALIZED VIEW ☐ CREATE PROCEDURE

☐ CREATE PUBLIC SYNONYM ☐ CREATE ROLE ☐ CREATE SEQUENCE

☐ CREATE SYNONYM ☐ CREATE TABLE ☐ CREATE TRIGGER

☐ CREATE TYPE ☐ CREATE VIEW

[Activar Todo](#) [Desactivar Todo](#)

Apartado 3

1. Cerramos la sesión con usuario administrador. Iniciamos la sesión con la cuenta que hemos creado.

Oracle Database Express Edition

Usuario: SYS

Inicio > Administración > Gestionar Usuarios de Base de Datos > **Crear Usuario de Base de Datos**

Crear Usuario de Base de Datos Cancelar Crear

* Nombre de Usuario

* Contraseña

* Confirmar Contraseña

Forzar Vencimiento de Contraseña ☐

Estado de la Cuenta Desbloqueado ▼

Tablespace por Defecto: **USERS**

Tablespace Temporal: **TEMP**

Privilegios de Usuario

Roles:

☒ CONNECT ☒ RESOURCE ☐ DBA

Privilegios del Sistema de Otorgamiento Directo:

☐ CREATE DATABASE LINK ☐ CREATE MATERIALIZED VIEW ☐ CREATE PROCEDURE

☐ CREATE PUBLIC SYNONYM ☐ CREATE ROLE ☐ CREATE SEQUENCE

☐ CREATE SYNONYM ☐ CREATE TABLE ☐ CREATE TRIGGER

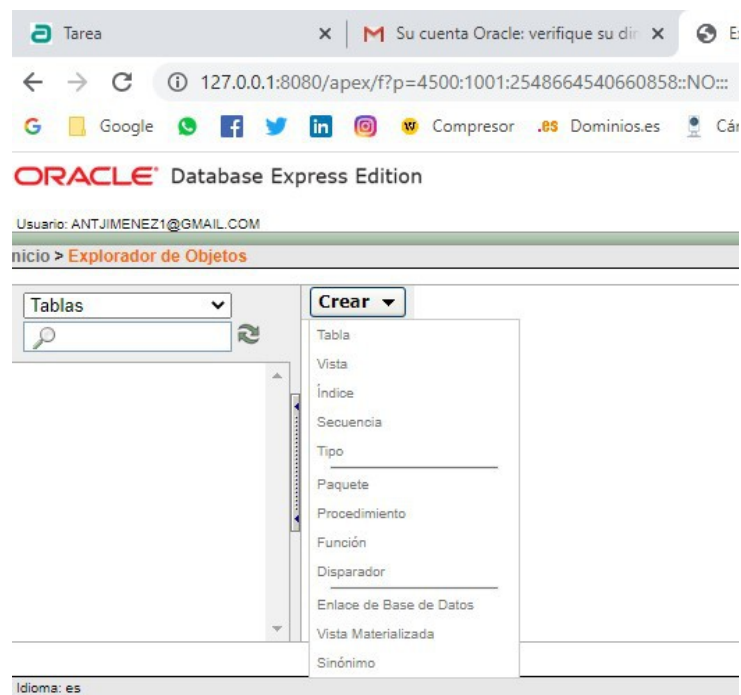
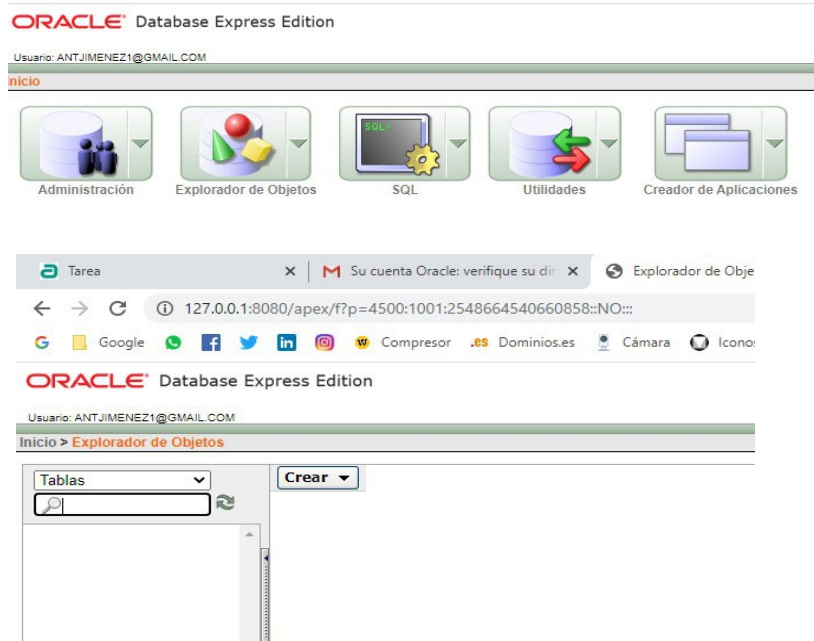
☐ CREATE TYPE ☐ CREATE VIEW

[Activar Todo](#) [Desactivar Todo](#)

Escribimos nuestro usuario y contraseña creados anteriormente, y al conectarnos ya vemos que nuestro usuario ya es el creado.

2. Creamos una base de datos con al menos 3 campos

Vamos a explorador de objetos y le damos a crear tabla



Tarea x Su cuenta Oracle: verifique su di... x Explorador de Objetos x Tareas 1º DAM/DAW e-learning x +

127.0.0.1:8080/apex/f?p=4500:1001:2548664540660858:NO::

ORACLE Database Express Edition

Usuario: ANTJIMENEZ1@GMAIL.COM

Inicio > Explorador de Objetos

Tabla

Columnas
Clave Primaria
Clave Ajena
Restricciones
Confirmar

Crear Tabla Cancelar Siguiente >

* Nombre de la Tabla ☐ Mantener Mayúsculas/Minúsculas

Nombre De Columna	Tipo	Precisión	Escala	No Nulo	Mover
<input type="text"/>	- Seleccionar Tipo de Dato -				▼ ▲
<input type="text"/>	- Seleccionar Tipo de Dato -				▼ ▲
<input type="text"/>	- Seleccionar Tipo de Dato -				▼ ▲
<input type="text"/>	- Seleccionar Tipo de Dato -				▼ ▲
<input type="text"/>	- Seleccionar Tipo de Dato -				▼ ▲
<input type="text"/>	- Seleccionar Tipo de Dato -				▼ ▲
<input type="text"/>	- Seleccionar Tipo de Dato -				▼ ▲
<input type="text"/>	- Seleccionar Tipo de Dato -				▼ ▲

Agregar Columna

Una vez creada rellenamos la tabla para realizar la tarea

Tarea x Su cuenta Oracle: verifique su di... x Explorador de Objetos x tabla de base de datos con tres x

127.0.0.1:8080/apex/f?p=4500:1001:2548664540660858:NO::

ORACLE Database Express Edition

Usuario: ANTJIMENEZ1@GMAIL.COM

Inicio > Explorador de Objetos

Tabla

Columnas
Clave Primaria
Clave Ajena
Restricciones
Confirmar

Crear Tabla Cancelar Siguiente >

* Nombre de la Tabla ☐ Mantener Mayúsculas/Minúsculas

Nombre De Columna	Tipo	Precisión	Escala	No Nulo	Mover
Idempleado	NUMBER		15	<input type="checkbox"/>	▼ ▲
nombre	VARCHAR2		4000	<input type="checkbox"/>	▼ ▲
ocupacion	VARCHAR2		4000	<input type="checkbox"/>	▼ ▲
<input type="text"/>	- Seleccionar Tipo de Dato -				▼ ▲
<input type="text"/>	- Seleccionar Tipo de Dato -				▼ ▲
<input type="text"/>	- Seleccionar Tipo de Dato -				▼ ▲
<input type="text"/>	- Seleccionar Tipo de Dato -				▼ ▲
<input type="text"/>	- Seleccionar Tipo de Dato -				▼ ▲

Agregar Columna

Tarea x Su cuenta Oracle: verifique su di... x Explorador de Objetos x tabla de base de datos c

127.0.0.1:8080/apex/f?p=4500:1001:2548664540660858:NO::

ORACLE Database Express Edition

Usuario: ANTJIMENEZ1@GMAIL.COM

Inicio > Explorador de Objetos

Tabla

Columnas
Clave Primaria
Clave Ajena
Restricciones
Confirmar

Clave Primaria Cancelar < Anterior Siguiente >

Nombre de la Tabla: EMPLEADOS

Clave Primaria: ☐ No hay Clave Primaria
☒ Rellenado a partir de Nueva Secuencia
☐ Rellenado a partir de Secuencia Existente
☐ Sin Rellenar

* Nombre de la Restricción de Clave Primaria

* Nombre de la Secuencia

* Clave Primaria

Oracle Database Express Edition

Usuario: ANTJIMENEZ1@GMAIL.COM

Inicio > Explorador de Objetos

Tabla

Columnas
Clave Primaria
Clave Ajena
Restricciones
Confirmar

Claves Ajenas

Cancelar < Anterior Siguiente >

Clave Ajena Columnas Tabla De Referencia Columnas De Referencia Acción

Agregar Clave Ajena

Agregar

Nombre EMPLEADOS_fk

No Permitir Supresión
Supresión en Cascada
Definir Nulo en Suprimir

Seleccionar Columnas de Clave

IDEMPLEADO
NOMBRE
OCUPACION

Columnas de Clave

Tabla de Referencias

Oracle Database Express Edition

Usuario: ANTJIMENEZ1@GMAIL.COM

Inicio > Explorador de Objetos

Tabla

Columnas
Clave Primaria
Clave Ajena
Restricciones
Confirmar

Restricciones

Cancelar < Anterior Terminar

Nombre De Restricción Tipo Columnas/Comprobación

Agregar Restricción

Agregar

Comprobar Único

Nombre EMPLEADOS_ck1

Columnas Disponibles

Ejemplo de Restricciones de Control

Oracle Database Express Edition

Usuario: ANTJIMENEZ1@GMAIL.COM

Inicio > Explorador de Objetos

Tabla

Columnas
Clave Primaria
Clave Ajena
Restricciones
Confirmar

Crear Tabla

Cancelar Crear

Confirme la solicitud.

Esquema: ANTJIMENEZ1@GMAIL.COM

Nombre de la Tabla: EMPLEADOS

SQL

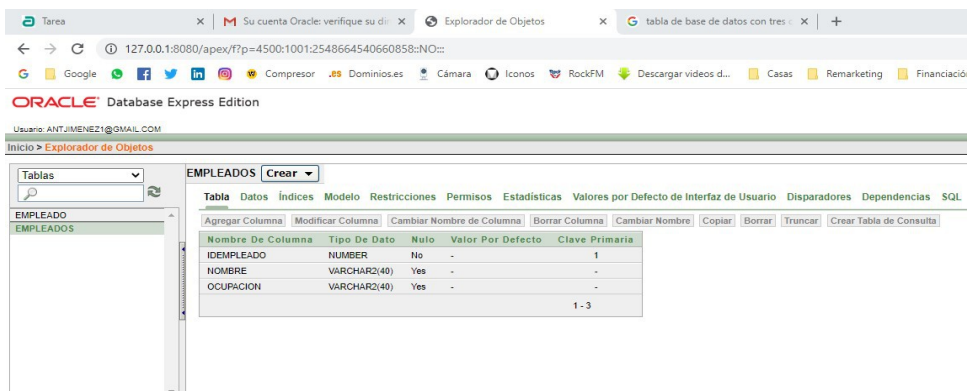
```
CREATE table "EMPLEADOS" (
  "IDEMPLEADO" NUMBER,
```


En SQL nos aparece lo siguiente.

```
CREATE table "EMPLEADOS" (  
    "IDEMPLEADO" NUMBER,  
    "NOMBRE" VARCHA2(40),  
    "OCUPACION" VARCHA2(40),  
    constraint "EMPLEADOS_PK" primary key ("IDEMPLEADO")  
)  
/  
  
CREATE sequence "EMPLEADOS_SEQ"  
/  
  
CREATE trigger "BI_EMPLADOS"  
    before insert on "EMPLEADOS"  
    for each row  
begin  
    select "EMPLEADOS_SEQ".nextval into :NEW.IDEMPLEADO from dual;  
end;  
/  

```

Una vez rellenado los campos, queda la siguiente tabla.



The screenshot shows the Oracle Database Express Edition interface. The left sidebar displays the 'EMPLEADO' table. The main area shows the table's structure with columns: IDEMPLEADO (NUMBER), NOMBRE (VARCHA2(40)), and OCUPACION (VARCHA2(40)). The primary key is set on IDEMPLEADO.

Nombre De Columna	Tipo De Dato	Nulo	Valor Por Defecto	Clave Primaria
IDEMPLEADO	NUMBER	No	-	1
NOMBRE	VARCHA2(40)	Yes	-	-
OCUPACION	VARCHA2(40)	Yes	-	-

1 - 3

Una vez creado ya podemos insertar una fila y rellenar los campos

ORACLE Database Express Edition

Usuario: ANTJIMENEZ1@GMAIL.COM

Inicio > Explorador de Objetos

Tablas

EMPLEADO
EMPLEADOS

EMPLEADOS **Crear**

Tabla Datos Índices Modelo Restricciones Permisos Estadísticas Valores por Defecto de Intert

Consulta Contar Filas Insertar Fila

Esta tabla no contiene ningún dato.

ORACLE Database Express Edition

Usuario: ANTJIMENEZ1@GMAIL.COM

Inicio > Explorador de Objetos

Tablas

EMPLEADO
EMPLEADOS

EMPLEADOS **Crear**

Crear Fila Cancelar Crear Crear y Crear Otro

Tabla: EMPLEADOS

* Idempleado
Nombre
Ocupacion

Información de Tabla

Idoma.es

Usuario: ANTJIMENEZ1@GMAIL.COM

Inicio > Explorador de Objetos

Tablas

EMPLEADO
EMPLEADOS

EMPLEADOS **Crear**

Crear Fila Cancelar Crear Crear y Crear Otro

Tabla: EMPLEADOS

* Idempleado 7845
Nombre juanito
Ocupacion mozo

Información de Tabla

Usuario: ANTJIMENEZ1@GMAIL.COM

Inicio > Explorador de Objetos

Tablas

EMPLEADO
EMPLEADOS

EMPLEADOS **Crear**

Fila creada.

Tabla Datos Índices Modelo Restricciones Permisos Estadísticas Valores por Defecto de Interfaz de Usuario Disparadores Dependencias SQL

Consulta Contar Filas Insertar Fila

EDITAR	IDEMPLEADO	NOMBRE	OCUPACION
	1	juanito	mozo

fila(s) 1 - 1 de 1

DESCARGAR