

# REPASO EXAMEN

CHRISTIAN MILLÁN SORIA

---

## 1. Creación del entorno de trabajo.

### a. Crea un nuevo usuario.

```
/as sysdba
```

```
Enter user-name: /as sysdba

Connected to:
Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

SQL> |
```

```
create user repaso_cms identified by "root"
```

```
default tablespace "USERS"
temporary tablespace "TEMP";
```

```
SQL> create user repaso_cms identified by "root"
2 default tablespace "USERS"
3 temporary tablespace "TEMP";

User created.
```

```
alter user repaso_cms quota unlimited on users;
grant create session to repaso_cms;
grant "RESOURCE" to repaso_cms;
alter user usuario_christian default role "RESOURCE";
```

```
SQL> alter user repaso_cms quota unlimited on users;
User altered.

SQL> grant create session to repaso_cms;
Grant succeeded.

SQL> grant "RESOURCE" to repaso_cms;
Grant succeeded.

SQL> alter user usuario_christian default role "RESOURCE";
User altered.
```

```
grant create view to repaso_cms;
```

```
SQL> grant create view to repaso_cms;
Grant succeeded.
```

**b. Crea una conexión a la base de datos con nombre "cn\_< usuario >".**

New / Select Database Connection

Connection Name	Connection Details
cn_local_christian	usuario_christian...
cn_repaso_cms	repaso_cms@//lo...

Name:  Color:

Database Type:

**User Info** Proxy User

Authentication Type:

Username:  Role:

Password:  ☒ Save Password

Connection Type:

**Details** Advanced

Hostname:

Port:

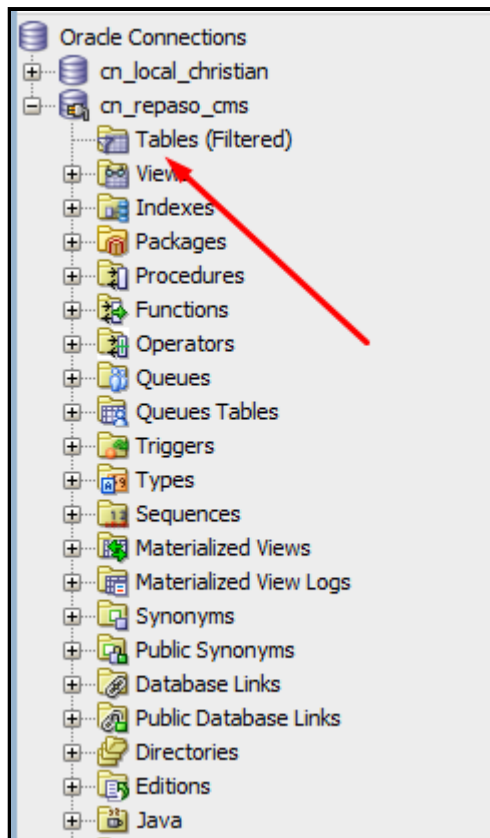
☒ SID:

☐ Service name:

Status : Success

Help Save Clear Test Connect Cancel

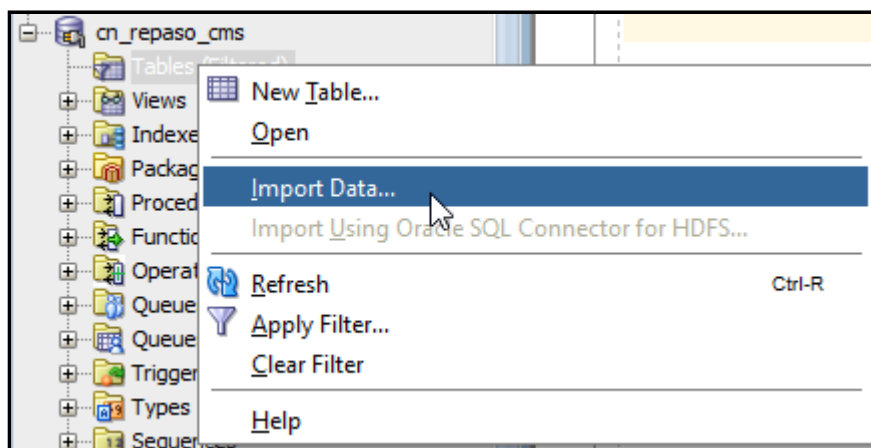
**c. Revisa que no tienes tablas desde ese perfil.**



**d. Cierra la conexión que tienes abierta con el SYS.**

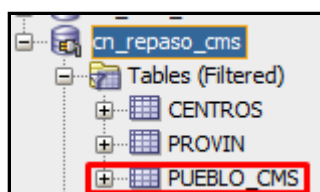
No tengo ninguna conexión abierta con el SYS.

**e. Importa los archivos CSV, necesarios para la práctica ("municipios", "centros", "provincias").**



\*Establezco que el delimitador en los 3 archivos es ";".

```
alter table muni rename to pueblo_cms;
```



## 2. Nuestro centro no se encuentra en el listado, ya que es el curso pasado, añádelo.

### Datos:

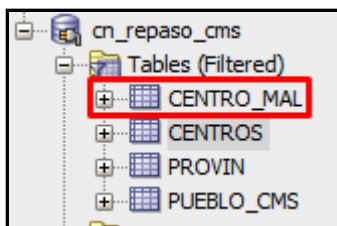
- **Curso 22**
- **Código: 29020231**
- **Denominación: Centro Público Integrado de Formación Profesional**
- **Específica: Nuevo (desglose IES Campanillas)**
- **Tipo: Público**
- **Cod. municipio: 29067**
- **Tlf. y email: 911 22 33 44 y nuevocampanillas@gmail.com**
- **Dirección: C. Frederik Terman, 3, 29590, Málaga**

```
insert into centros(curso, codigo, d_denomina, d_especifica, d_tipo, d_domicilio,
d_localidad, cod_municipio, d_municipio, d_provincia, c_postal, n_telefono,
correo_e) values(22, 29020231, 'Centro Público Integrado de Formación
Profesional', 'Nuevo (desglose IES Campanillas)', 'Público', 'C. Frederik Terman,
3, 29590, Málaga', 'Málaga', 29067, 'Campanillas', 'Málaga', 29590, 911223344,
'nuevocampanillas@gmail.com');
```

## 3. Crea una tabla independiente, "centro\_mal", que contenga todos los centros educativos de la provincia de Málaga.

```
create table centro_mal(curso number, codigo number, cms_denomina varchar(60),
d_especifica varchar(60), d_tipo varchar(60), d_domicilio varchar(60), d_localidad
varchar(60), cod_municipio number, d_municipio varchar(60), d_provincia
varchar(60), c_postal number, n_telefono number, correo_e varchar(60), primary
key(codigo));
```

```
insert into centro_mal(curso, codigo, cms_denomina, d_especifica, d_tipo,
d_domicilio, d_localidad, cod_municipio, d_municipio, d_provincia, c_postal,
n_telefono, correo_e) select centros.* from centros where d_provincia="málaga";
```



## 4. Crea una tabla independiente con los datos de los municipios de Sevilla, pasa la superficie a km<sup>2</sup> sin perder información y modifica el campo "altitud" para que cumpla que todos estén entre 1 y 4000 m de altitud.

```
create table muni_sevi_cms as select cod_prov, nombre_actual, poblacion,
superficie/100 as km2, perimetro, cod_ine_capital, capital, poblacion_capital,
longitud_etr89, latitud_etr89, altitud from pueblo_cms where
pueblo_cms.cod_prov=41;
```

Columns   Data   Model   Constraints   Grants   Statistics   Triggers   Flashback   Dependencies   Details   Partitions   Indexes   SQL						
Actions...						
	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1	COD_PROV	NUMBER(38,0)	Yes	(null)	1	(null)
2	NOMBRE_ACTUAL	VARCHAR2(128 BYTE)	Yes	(null)	2	(null)
3	POBLACION	NUMBER(38,0)	Yes	(null)	3	(null)
4	KM2	NUMBER	Yes	(null)	4	(null)
5	PERIMETRO	NUMBER(38,0)	Yes	(null)	5	(null)
6	COD_INE_CAPITAL	VARCHAR2(26 BYTE)	Yes	(null)	6	(null)
7	CAPITAL	VARCHAR2(128 BYTE)	Yes	(null)	7	(null)
8	POBLACION_CAPITAL	NUMBER(38,0)	Yes	(null)	8	(null)
9	LONGITUD_ETRS89	NUMBER(38,0)	Yes	(null)	9	(null)
10	LATITUD_ETRS89	NUMBER(38,0)	Yes	(null)	10	(null)
11	ALTITUD	NUMBER(38,0)	Yes	(null)	11	(null)

5.