



Apartado 1: Instalación de Oracle Database 10g Express Edition.


Tal y como se recomienda en el foro he optado por descargar Oracle Database 21c Express Edition y SQL Developer 22.2.1 de la web oficial con la arquitectura apropiada, en mi caso 64 bits.




### SQL Developer 22.2.1 Downloads

Version 22.2.1.234.1810 - September 12, 2022

- Release Notes
- Documentation




Platform	Download	Notes
Windows 64-bit with JDK 11 included	 <a href="#">Download</a> (444 MB)	<ul style="list-style-type: none"><li>MD5: c917657ae52a31af66b3cd16f100cf56</li><li>SHA1: 9da21417bcd8a8fab4bba985ffdf1d9087be16b2</li><li><a href="#">Installation Notes</a></li></ul>
Windows 32-bit/64-bit	 <a href="#">Download</a> (490 MB)	<ul style="list-style-type: none"><li>MD5: 92fe45220660c178ad8656c43ea6e9e2</li><li>SHA1: b0a6e46b314bb5f976b42564c361d589cc2795a9</li><li><a href="#">Installation Notes</a></li><li>JDK 11 required</li></ul>

Products Industries Resources Customers Partners Developers Events Company

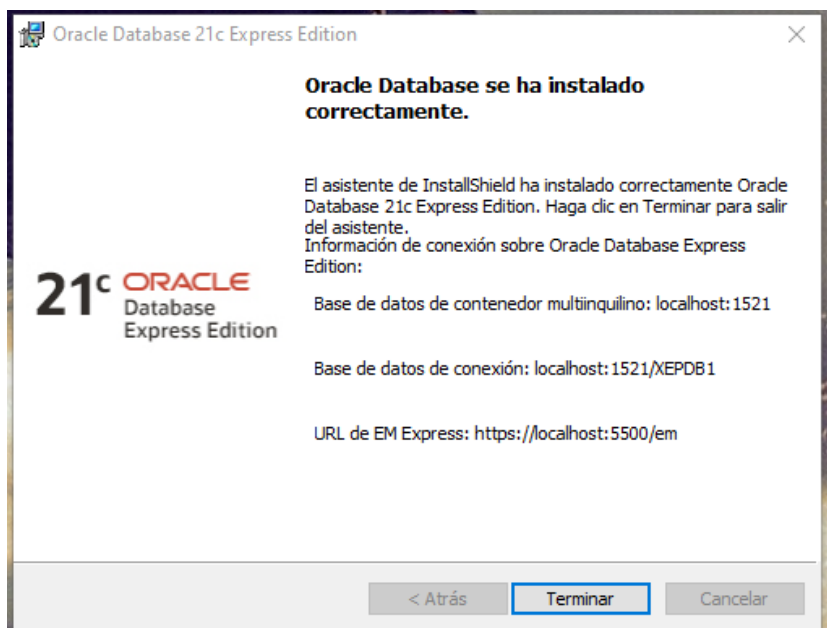
View AccountsContact Sales

### Oracle Database XE Downloads

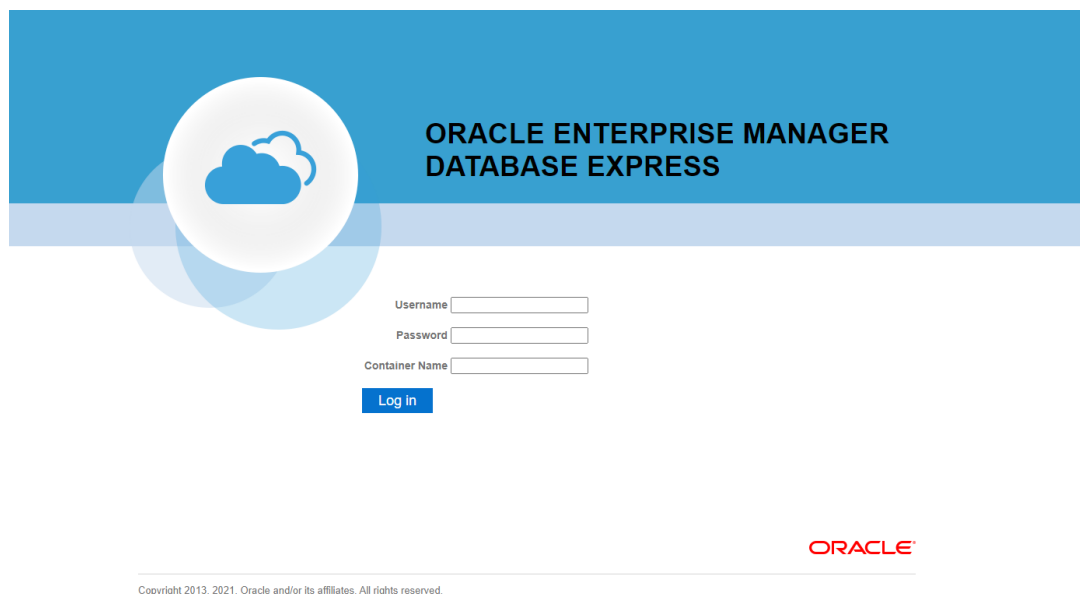
#### Oracle Database 21c Express Edition

Download	Description
 <a href="#">Oracle Database 21c Express Edition for Windows x64</a>	(1,967,615,483 bytes - October 08, 2021) [Sha256sum: 939742c3305c466566a55f607638621b6aa7033a183175f6bcd6cffb48e6bc3f]
 <a href="#">Oracle Database 21c Express Edition for Linux x64 ( OL8 )</a>	(2,339,651,768 bytes - September 08, 2021) [Sha256sum: f8357b432de33478549a76557e8c5220ec243710ed86115c65b0c2bc00a848db]
 <a href="#">Oracle Database 21c Express Edition for Linux x64 ( OL7 )</a>	(2,339,017,432 bytes - September 08, 2021) [Sha256sum: 4c8f40a19d4d1a2f00e46df022943a04cc13fe62aed27c4c66a137e72f513c36]

1. Inicia desde la ubicación donde lo hayas descargado, el instalador de Oracle Express Edition y completa la instalación.

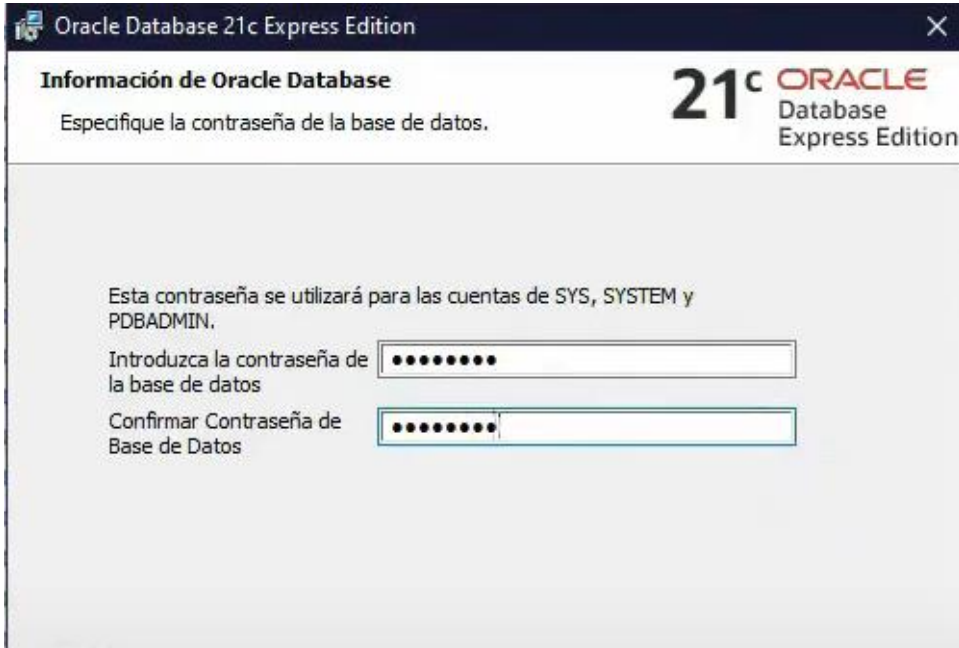


2. Ejecuta Oracle Express Edition y accede a su página principal a través del navegador web que desees. No abras [sesión](#) aún.  
(Solo me funciona el último enlace)



## Apartado 2. Prueba del usuario administrador y creación de un usuario nuevo.

Contraseña para los usuarios privilegiados de la base de datos, estos datos los usaremos para crear la conexión con el usuario SYS más Adelante.



Oracle Database 21c Express Edition

**Información de Oracle Database**  
Especifique la contraseña de la base de datos.

21<sup>c</sup> ORACLE  
Database  
Express Edition

Esta contraseña se utilizará para las cuentas de SYS, SYSTEM y PDBADMIN.

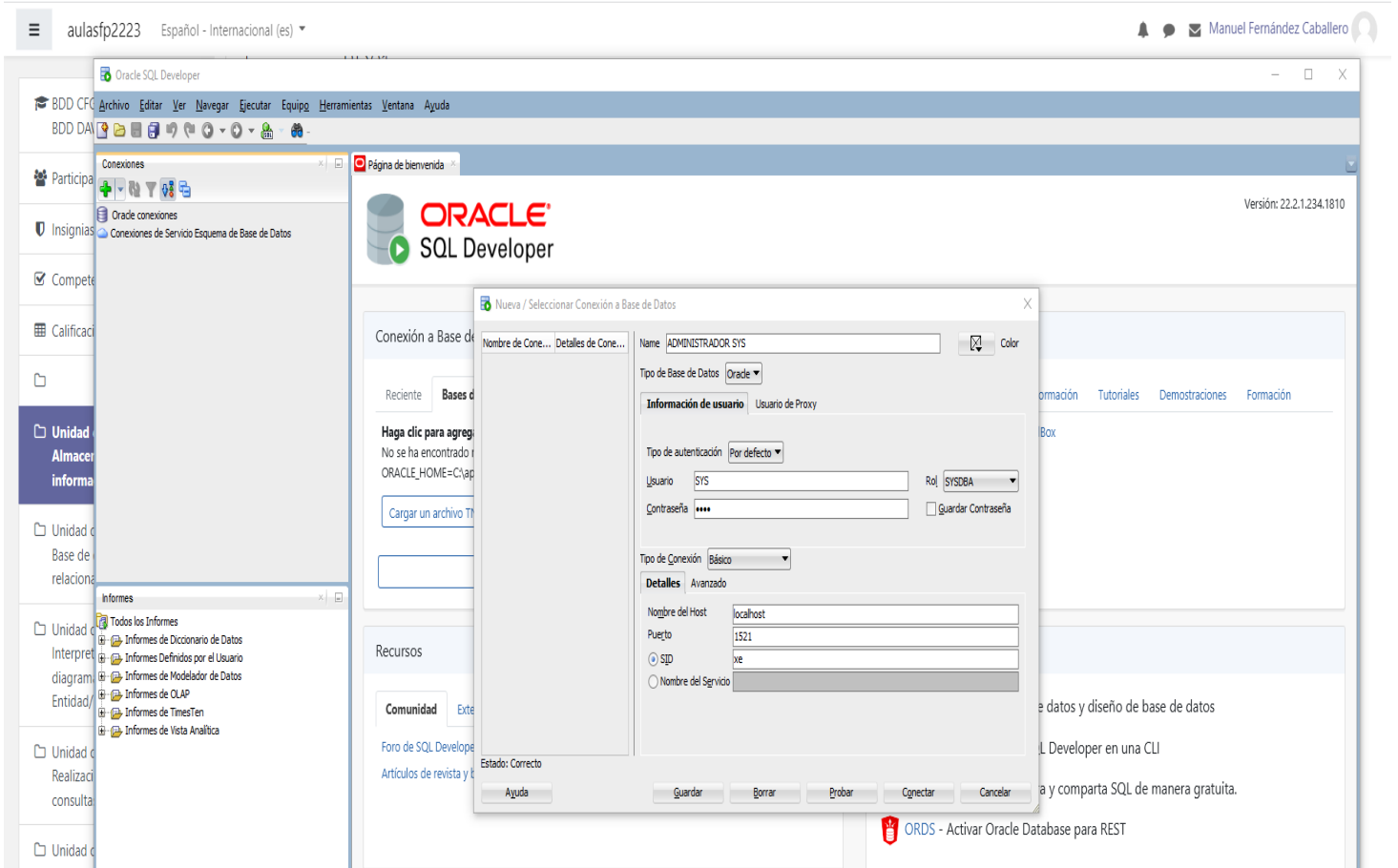
Introduzca la contraseña de la base de datos

Confirmar Contraseña de Base de Datos

Ejecutamos Oracle SQL Developer.

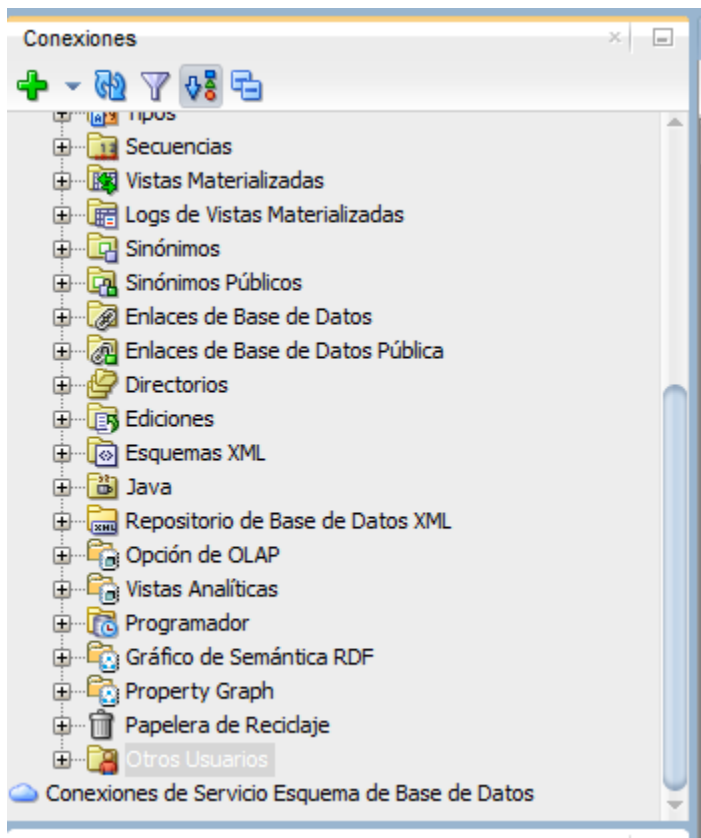


Nueva conexión:



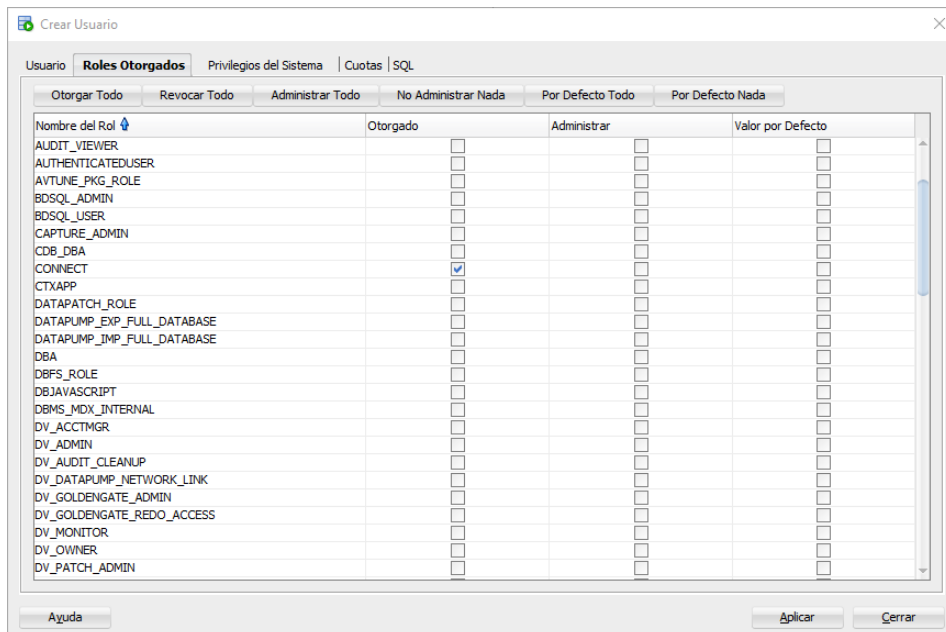
Probamos conexión y conectamos. Creación de nuevo usuario:

Desplegamos el menú de la conexión previamente creada y seleccionamos otros usuarios.

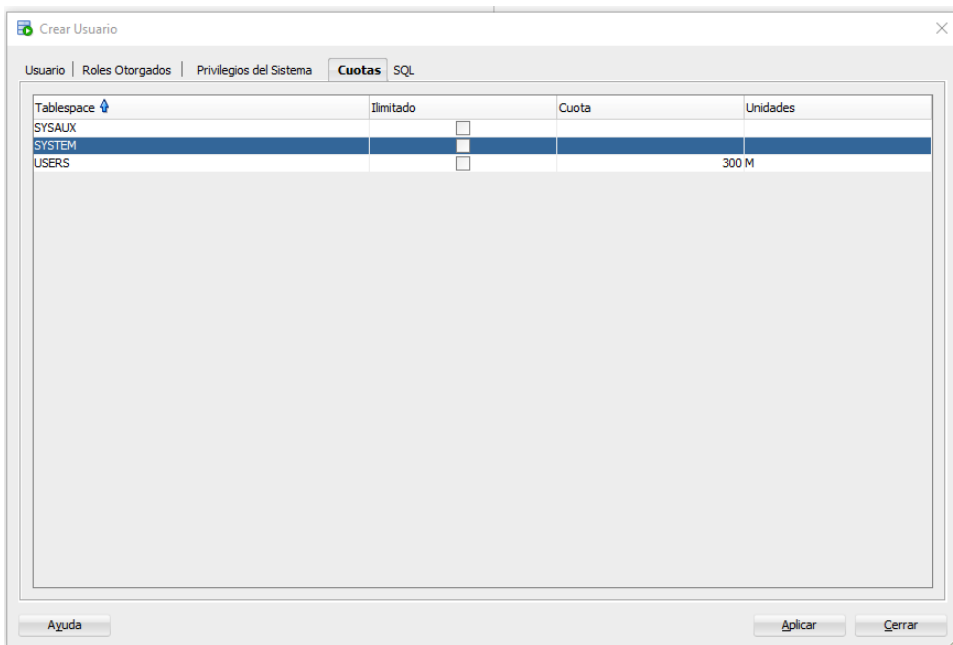


Click derecho, crear usuario y rellenamos los datos correspondientes:

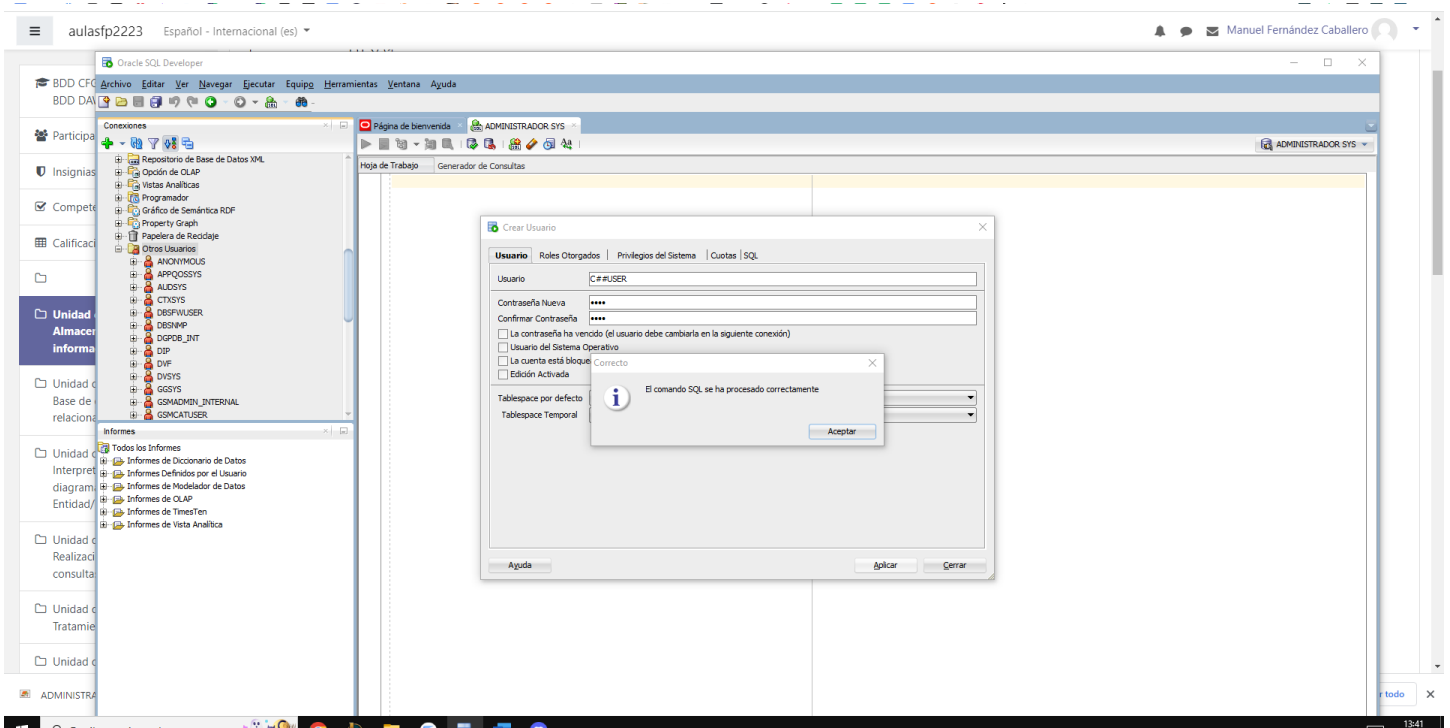
Activamos la casilla 'Otorgado' y 'Valor por defecto' en los roles CONNECT y RESOURCE.



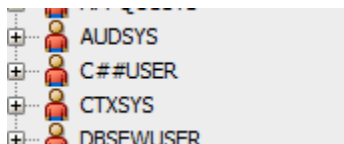
Seleccionamos CUOTAS, marcamos USERS y establecemos 300 en la columna cuota y “M” en unidades.



Nuestro usuario ha sido creado y añadido a la lista de usuarios.

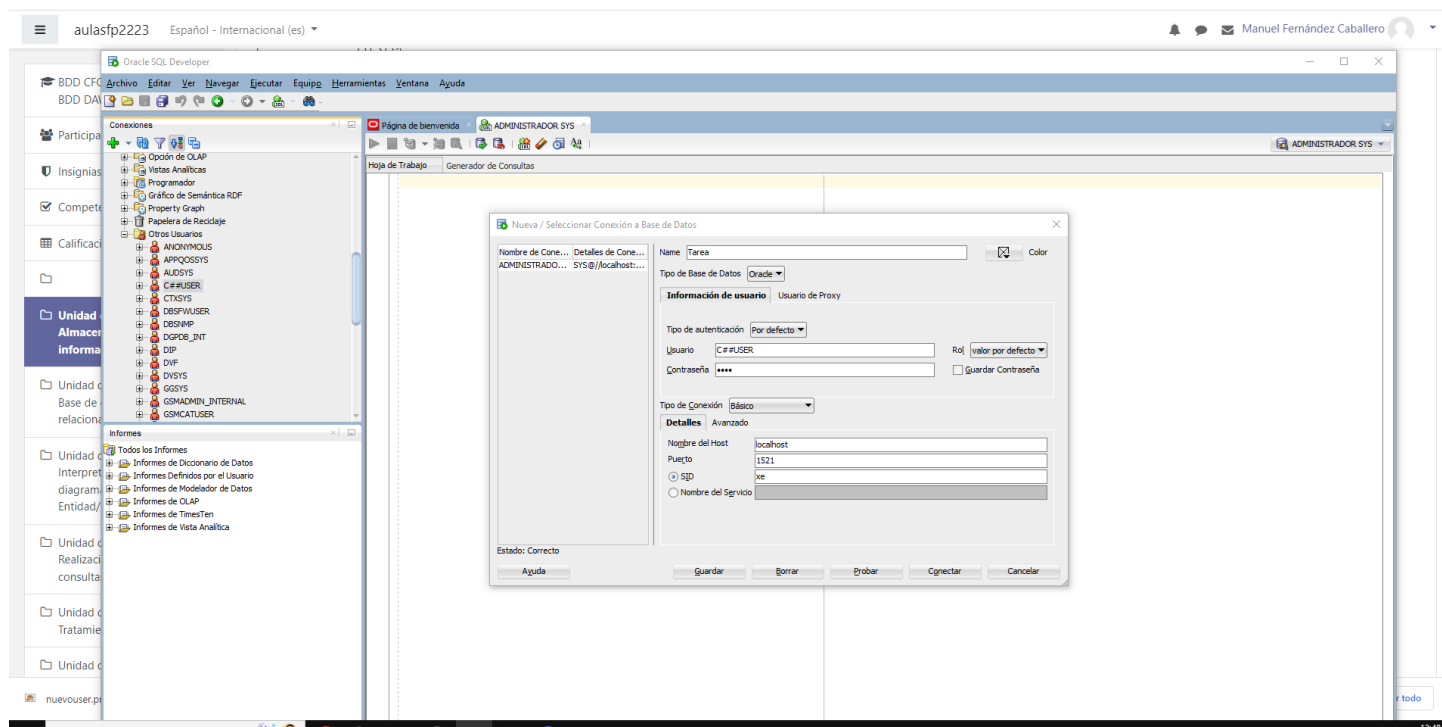


He tenido que añadir caracteres especiales al nombre, de lo contrario recibía el Error SQL: ORA-65096: nombre de usuario o rol común no válido.



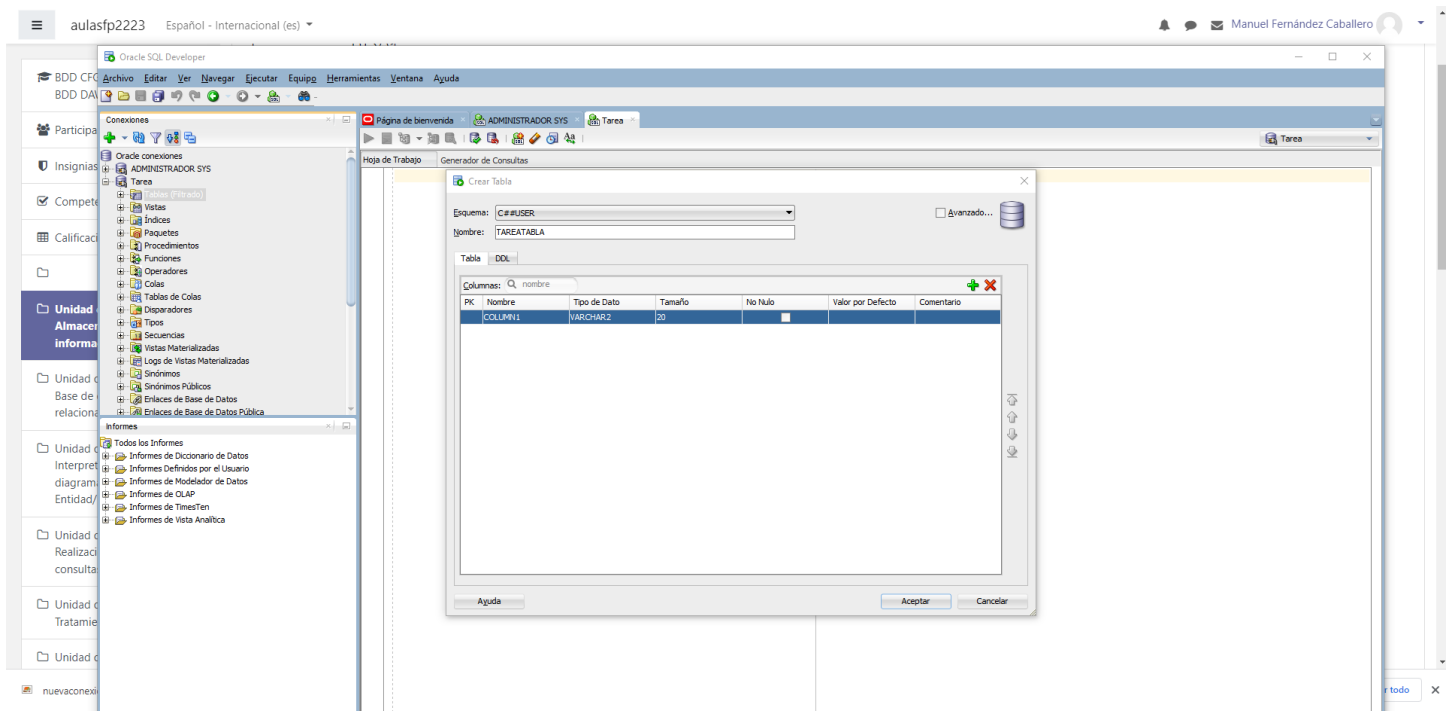
### Apartado 3. Creación de una nueva tabla en la base de datos.

Hacemos click en nueva conexión y conectamos con el usuario previamente creado:

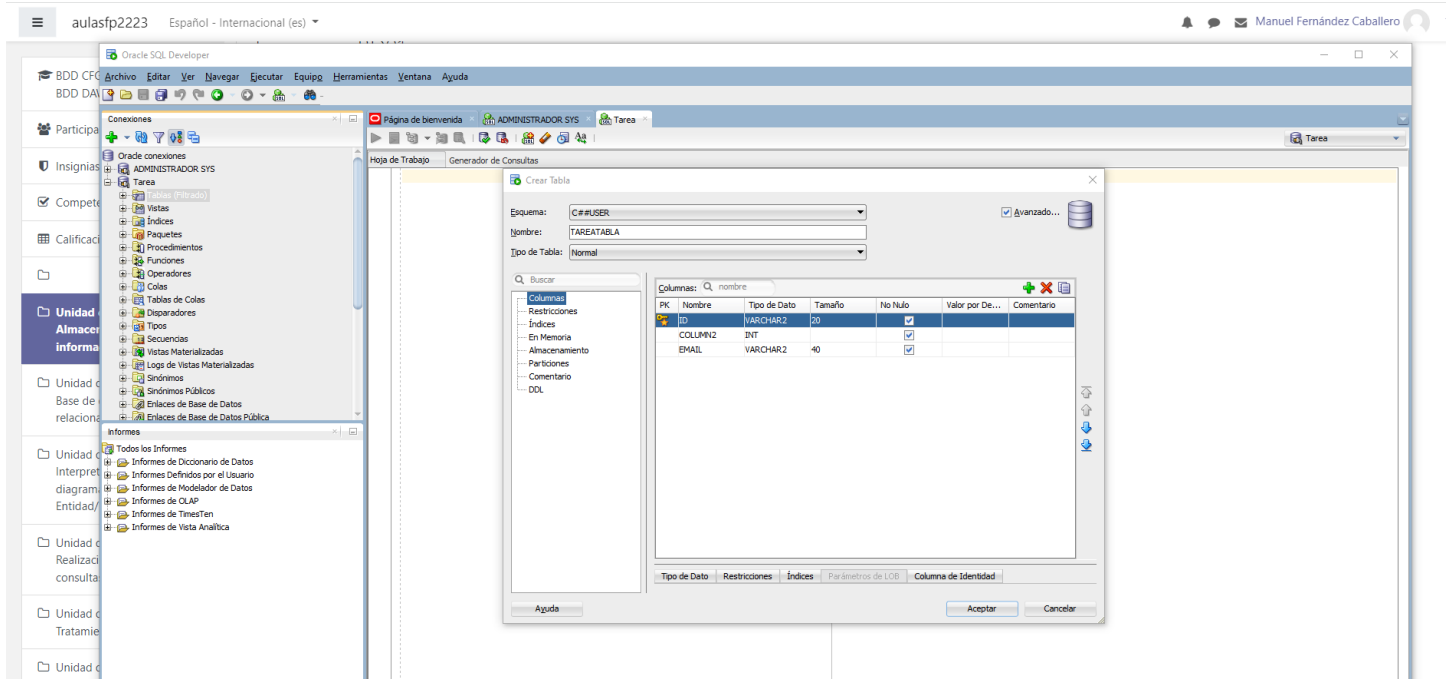


3.2 Añade una tabla a su base de datos, con al menos, tres campos diferentes.

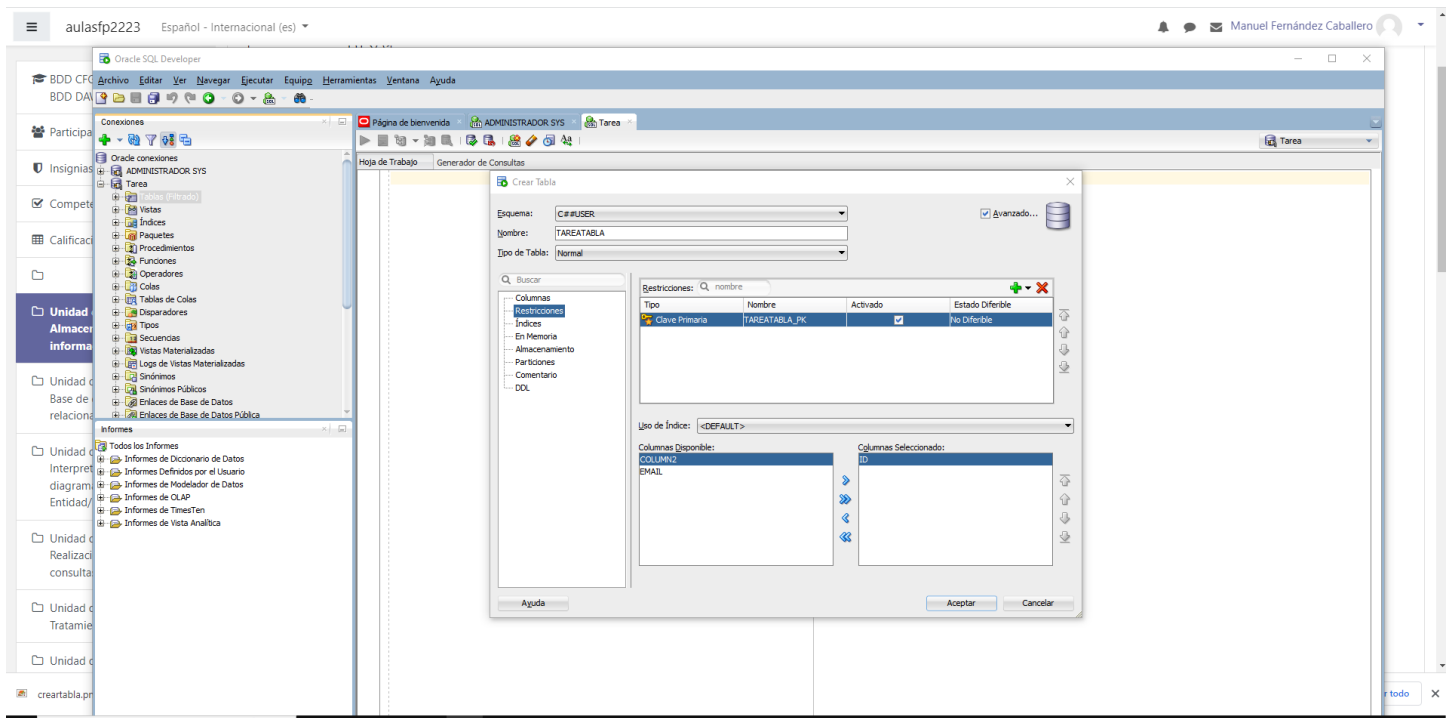
Desplegamos la conexión con nuestro nuevo usuario, y sobre tablas hacemos click en crear tabla.



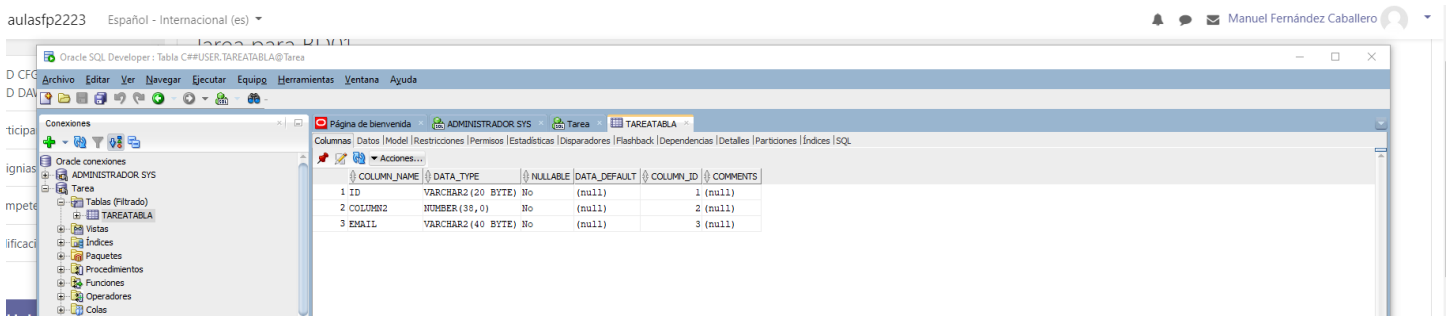
Añadimos los tres campos requeridos e identificamos al atributo ID como clave primaria:







## Resultado:



He tenido diversos problemas a la hora de conectar con el usuario previamente creado que me ha llevado más tiempo del que estoy dispuesto a admitir, al principio me daba un error en el que me decía que el usuario o la contraseña no eran correctas, he probado con otorgar permisos, diferentes nombres, reinstalar oracle database, lo cual me ha generado más problemas aún porque no podía reinstalar sin borrar las variables de entorno, registros de windows... Después de reinstalarlo he podido crear y conectar con el usuario aunque no me dejase libertad a la hora de escribir el nombre. He creado la tabla con interfaz gráfica ya que no se especifica el método. Un saludo.