

## SOLUCIÓN TAREA 1

Para completar esta tarea debes realizar **una breve guía de instalación y primeros pasos de los sistemas de gestión de bases de datos MySQL y Oracle**. Para ello, debes seguir los siguientes apartados **adjuntando al menos una captura de pantalla y una breve explicación en cada uno de los subapartados** siguientes:

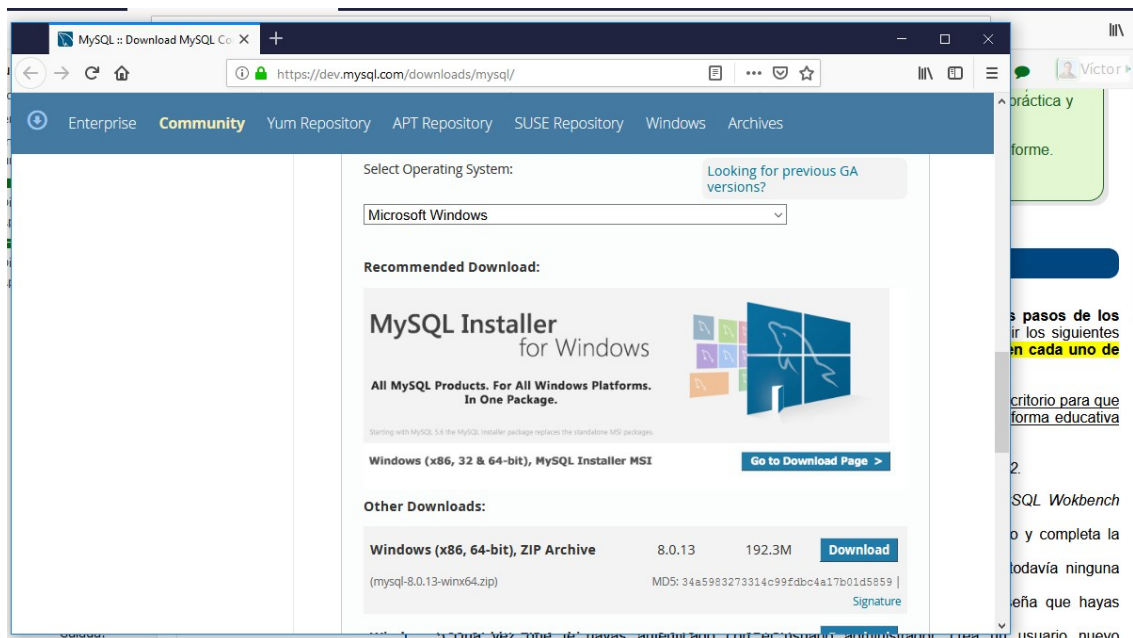
(**NOTA:** Recuerda que en cada captura de pantalla debes disponer las ventanas en tu escritorio para que a través de alguna de ellas pueda visualizarse información sobre tu usuario en la plataforma educativa que estamos utilizando)

Procedemos a instalar MySQL Server y Workbench desde el instalador que nos ofrece la página oficial adjuntando capturas de pantalla y explicaciones breves en cada una de ellas.

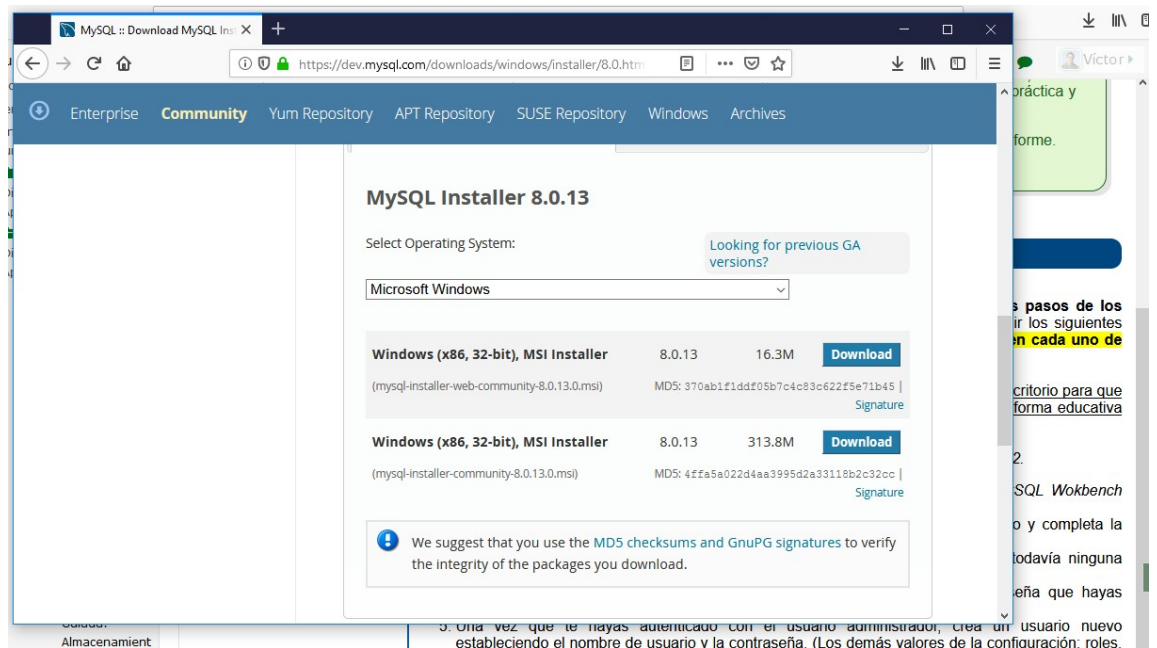
### **Apartado 1: Instalación de MySQL Community Server y MySQL Workbench 8.0.12.**

1. Descarga en tu ordenador el producto *MySQL (Community Server 8.0.12 y MySQL Workbench 8.0.12)* que puedes encontrarlo en la página oficial de [MySQL](https://dev.mysql.com/downloads/mysql/).

Pinchando en el enlace que nos ofrece el propio subapartado 1.1. accedemos a la página oficial de descargas para MySQL, en este momento ya está disponible la versión 8.0.13 por lo que procedemos a descargar esta última versión, aunque para el trabajo del módulo podríamos incluso descargar cualquier versión anterior.

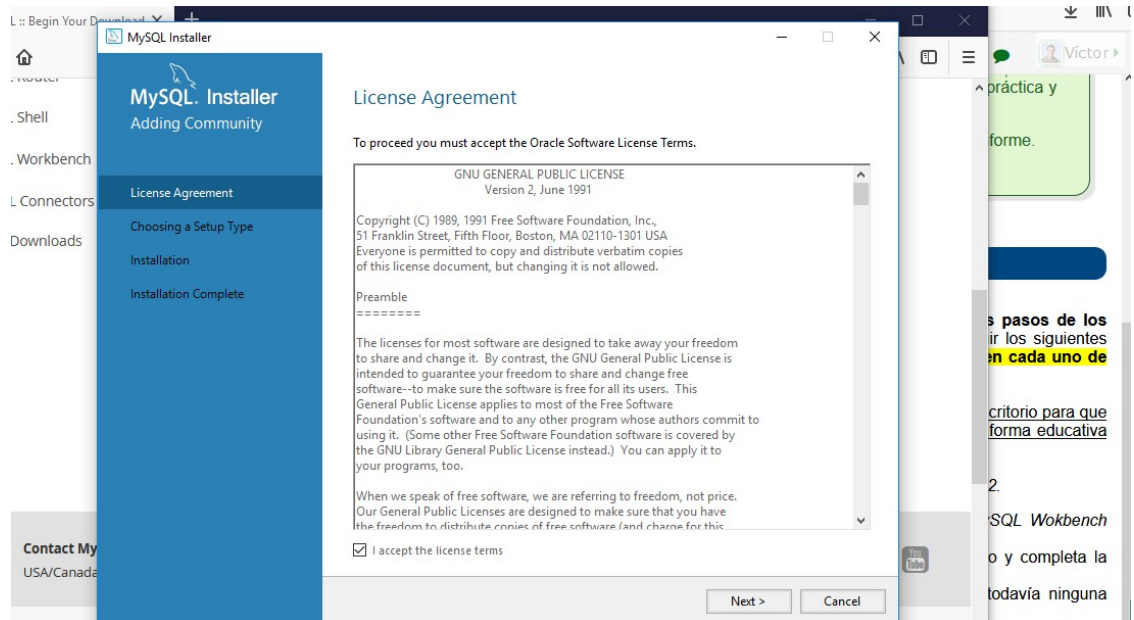


Seleccionamos la opción de descarga según nuestro sistema y le damos a Download.

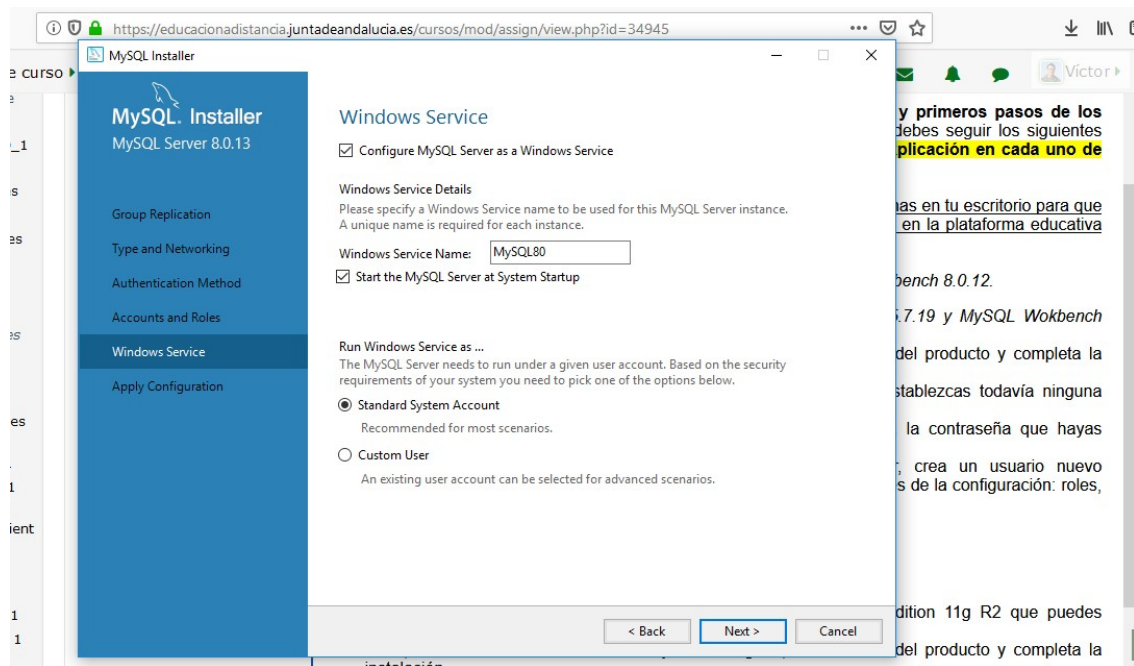


2. Inicia, desde la ubicación donde lo hayas descargado, el instalador del producto y completa la instalación.

Procedemos a ejecutar el instalador para seguir todos los pasos e instalando las características y herramientas que nos pida durante el proceso desde aceptar la licencia como se muestra en la siguiente imagen...

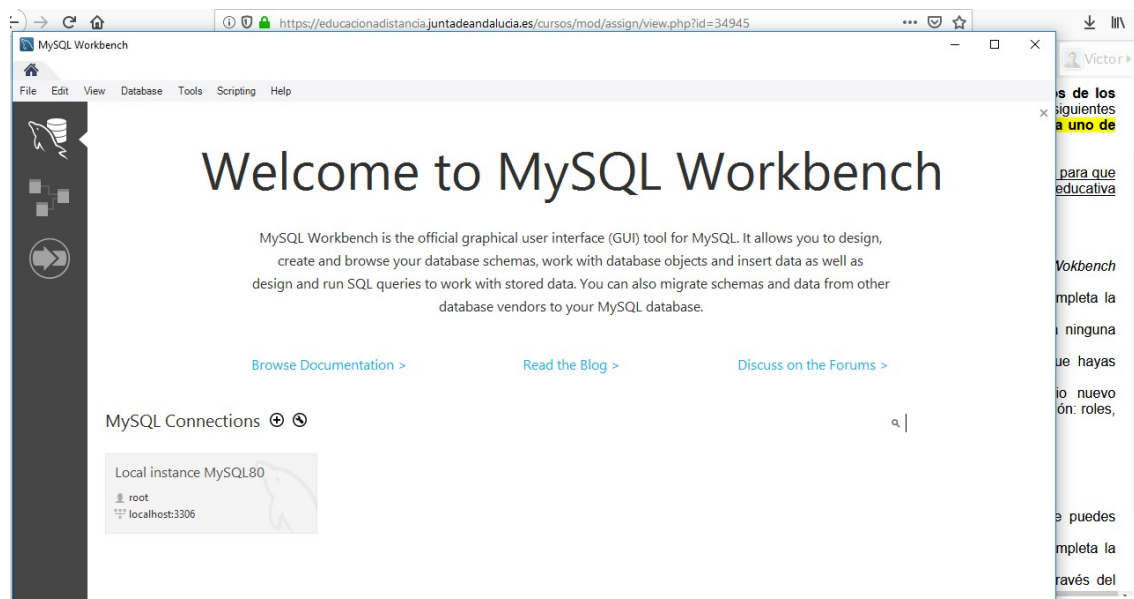


...y definiendo los servicios de Windows entre los últimos pasos de la instalación



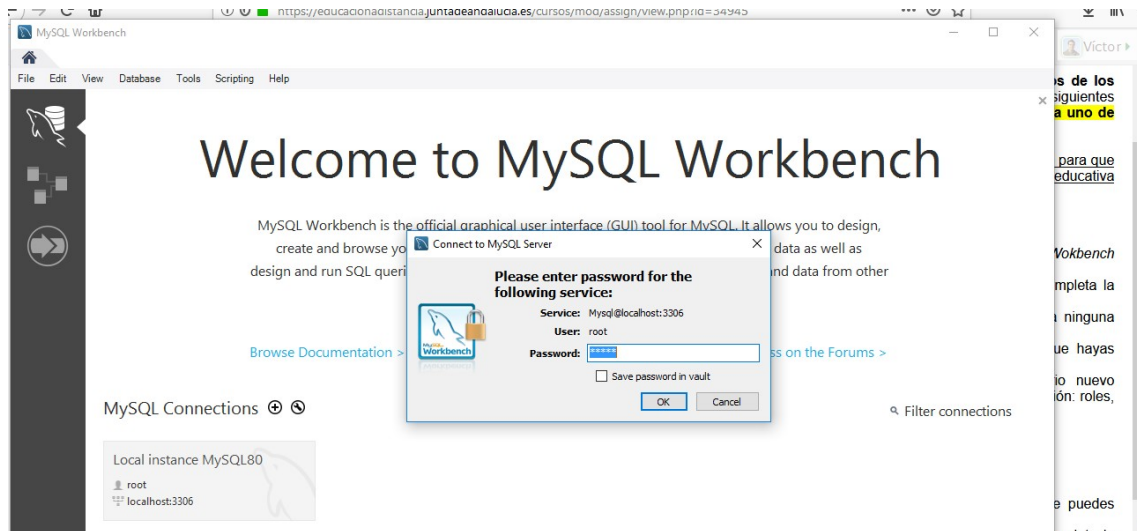
3. Ejecuta MySQL Workbench y accede a su página principal. No establezcas todavía ninguna conexión.

Abrimos la aplicación MySQL Workbench desde el enlace proporcionado en la carpeta de la aplicación instalada en el menú Inicio una vez ha finalizado el proceso de instalación de las herramientas MySQL necesarias.



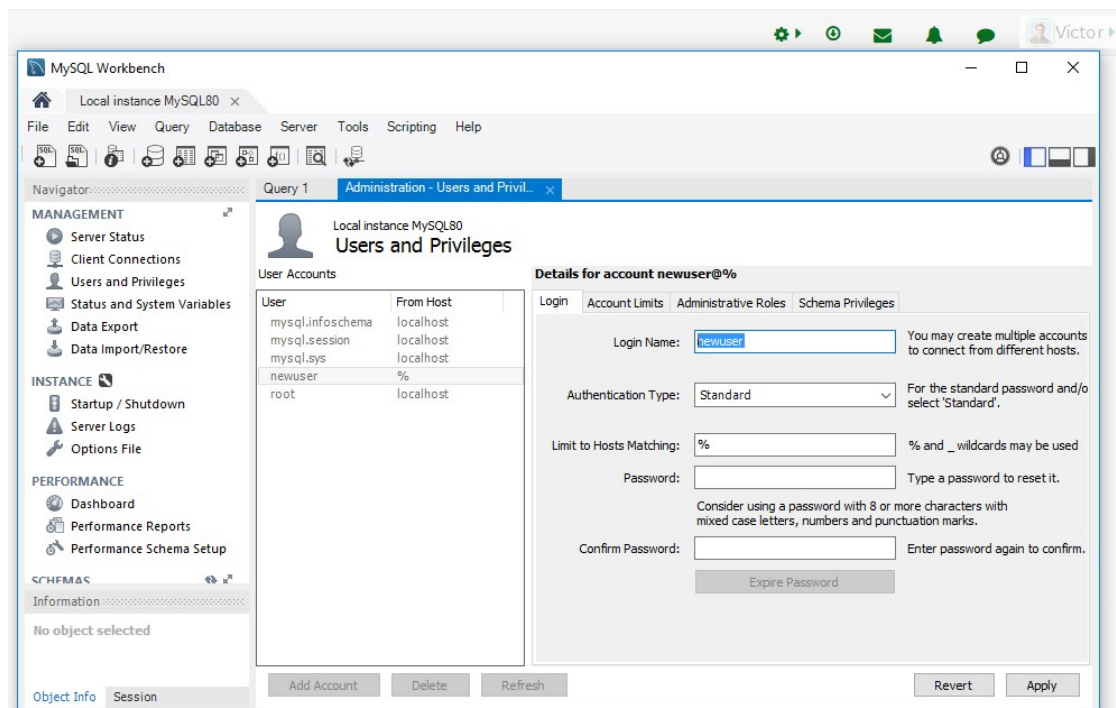
4. Establece una conexión con el usuario administrador 'root' y utiliza la contraseña que hayas establecido durante el proceso de instalación.

Al pinchar sobre la conexión del usuario *root* nos pedirá la contraseña que indicamos durante el proceso de instalación para este usuario administrador.



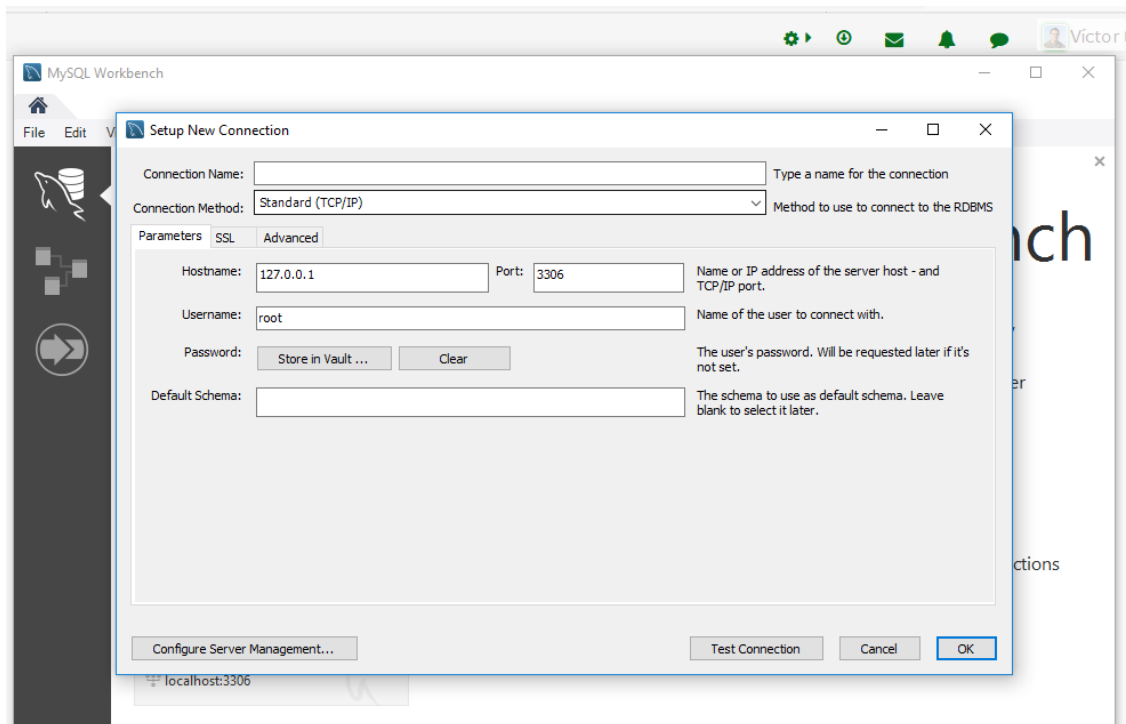
5. Una vez que te hayas autenticado con el usuario administrador, crea un usuario nuevo estableciendo el nombre de usuario y la contraseña. (Los demás valores de la configuración: roles, privilegios,... déjalos por defecto).

Cuando tenemos perfil de administrador (usuario root) podemos acceder al menú de usuarios y privilegios y añadir un nuevo usuario con un login name, además de contraseñas y otros valores que podemos dejar por defecto.

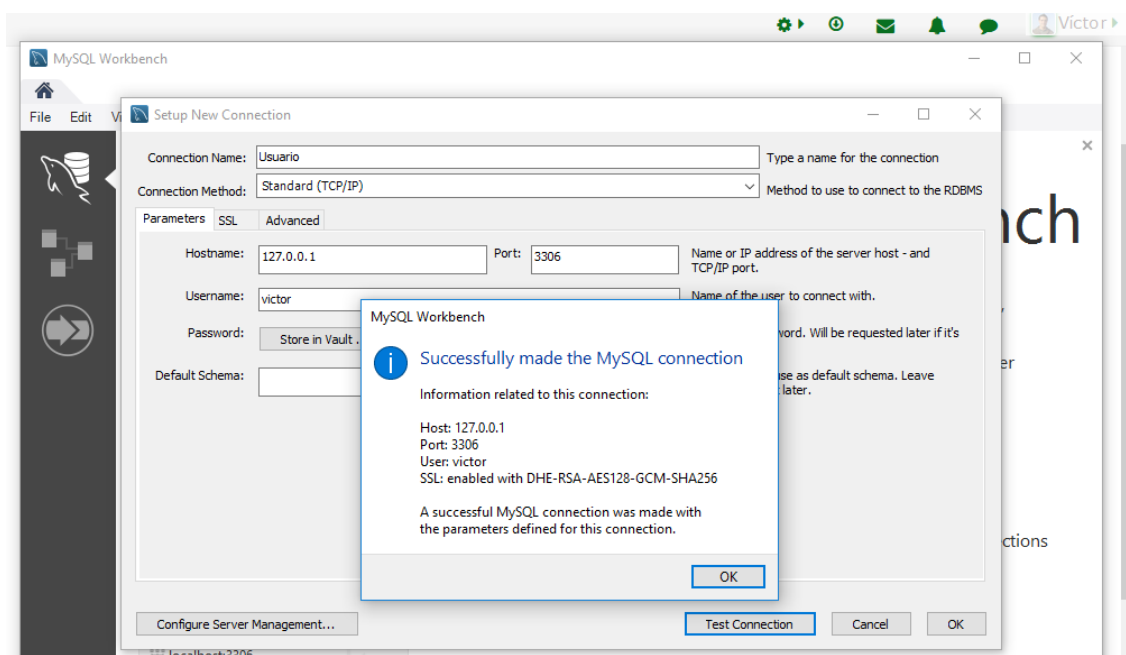


6. Establece una conexión con el nuevo usuario.

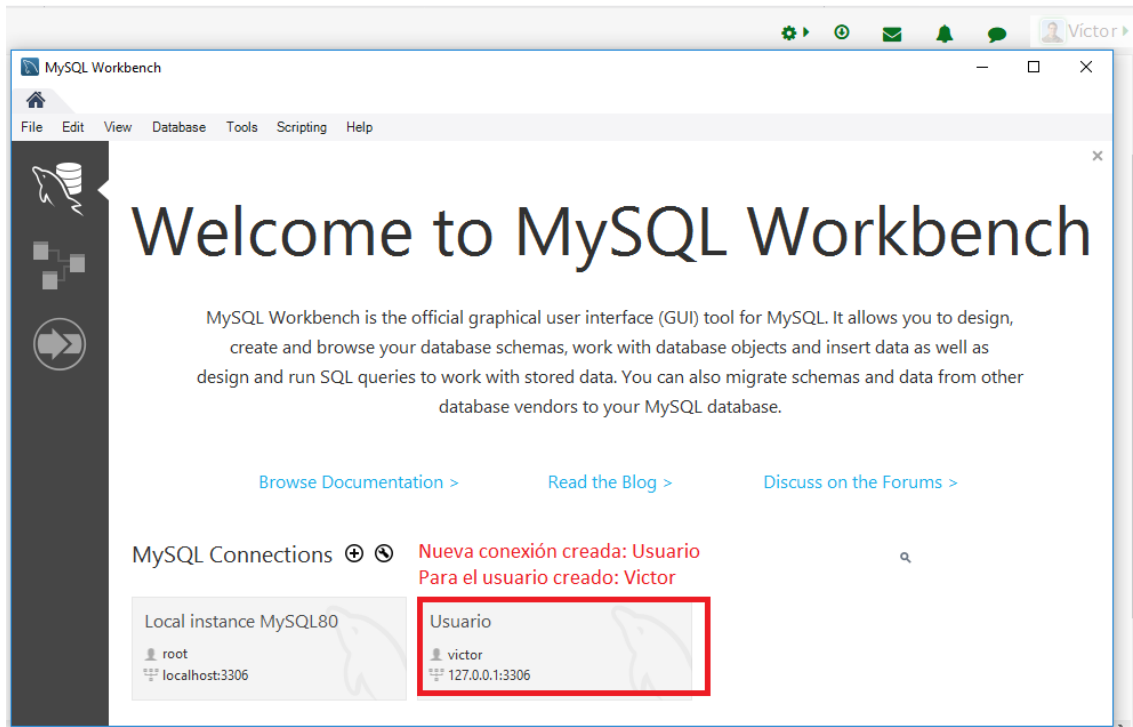
Ahora podemos salir de nuevo a la página inicial de Workbench y añadir una nueva conexión con el usuario que acabamos de crear y darle un nombre a dicha conexión nueva.



Podemos probar que la nueva conexión funciona correctamente pulsando en Test Connection obteniendo el resultado de dicha prueba como el siguiente:



Si queremos acceder a la nueva conexión simplemente tendríamos que pinchar sobre ella y así nos conectaríamos.





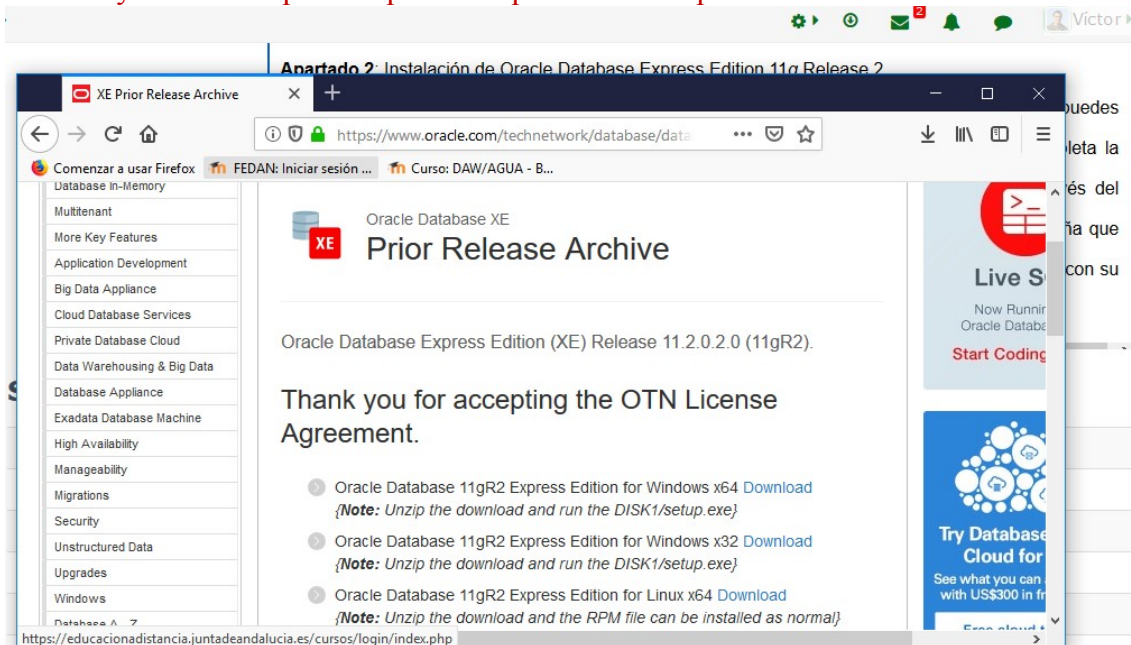
## Apartado 2: Instalación de Oracle Database Express Edition 11g Release 2

Vamos a proceder ahora a la instalación de Oracle Database Express Edition 11g R2, para ello seguiremos los pasos del enunciado mostrando también algunas capturas de pantalla de cada subapartado según nos indica.

1. Descarga en tu ordenador el producto Oracle Database Express Edition 11g R2 que puedes encontrarlo en la página oficial de [Oracle](https://www.oracle.com/technetwork/database/express-edition/index.html).

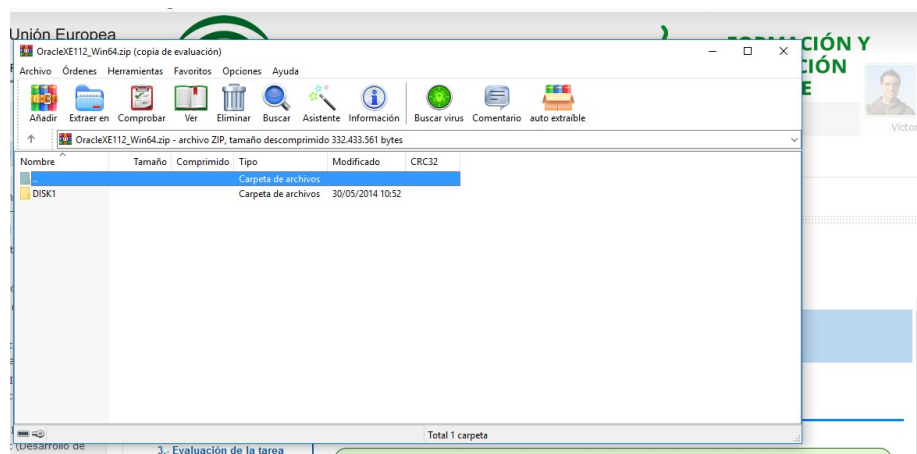
Pinchando en el mismo enlace que nos proporciona el enunciado accedemos a la página oficial desde donde después de registrarme (si no lo estaba) puedo proceder a la descarga de dicho producto de forma gratuita.

Para localizar la versión Express Edition 11g Release 2 debo acceder a Prior Release Archive y ahí está disponible para cualquier sistema operativo.

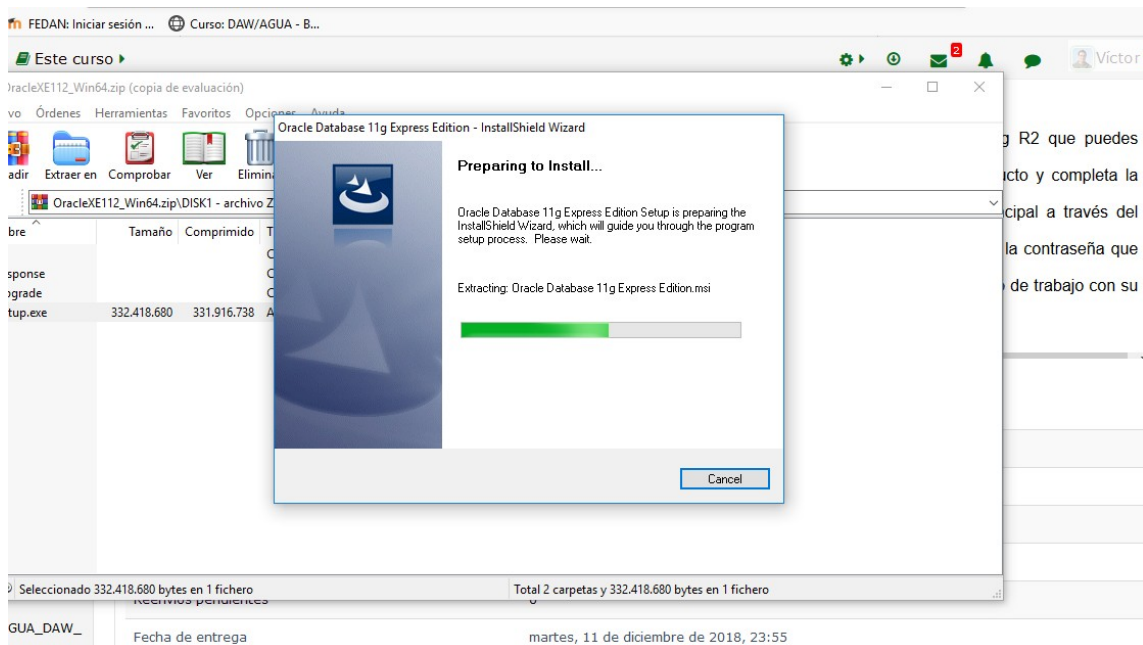


2. Inicia, desde la ubicación donde lo hayas descargado, el instalador del producto y completa la instalación.

Una vez descargado el instalador lo ejecutamos ...

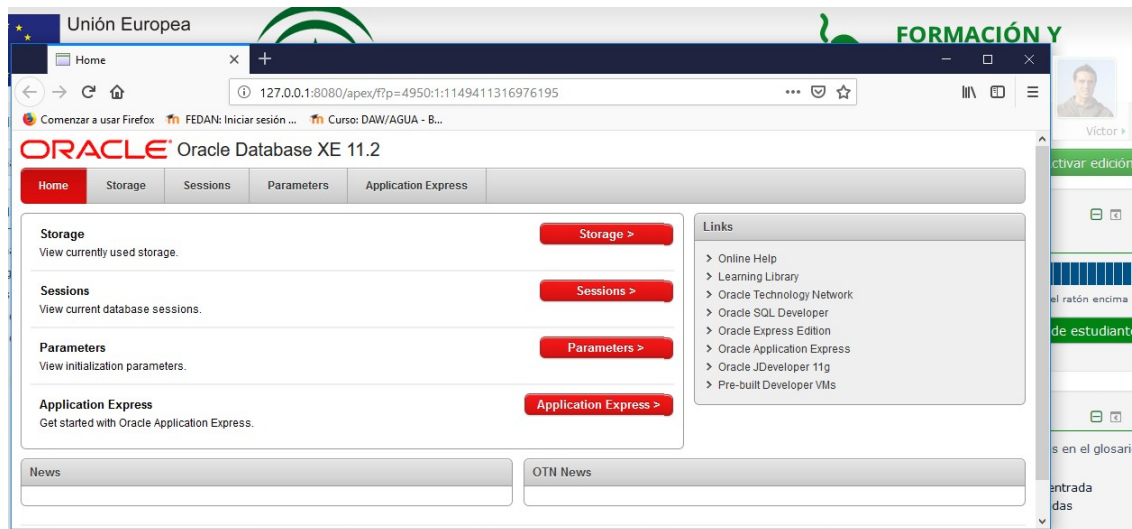


Y seguimos todos los pasos que nos va indicando...



3. Ejecuta Oracle Database Express Edition 11g R2 y accede a su página principal a través del navegador web que desees.

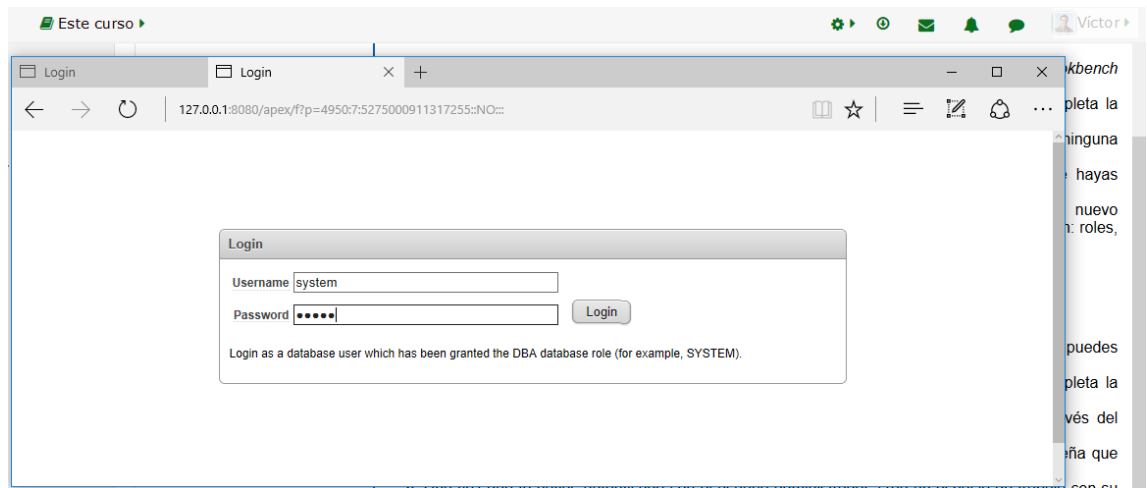
Cuando finaliza la instalación accedemos a través del acceso directo creado en el escritorio o también en el menú de inicio a la página principal de Oracle Database XE.



4. Inicia sesión con el usuario administrador estándar de Oracle Express y utiliza la contraseña que hayas establecido durante el proceso de instalación.

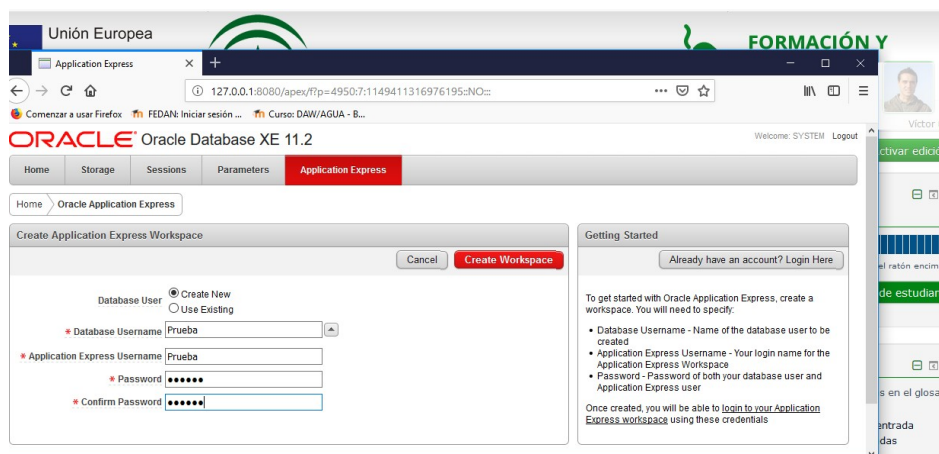
Pulsamos sobre el botón Application Express para poder acceder con el usuario System (administrador) y poder empezar a trabajar. Para ello debemos poner el usuario system con la contraseña que hayamos establecido durante la instalación de la herramienta.



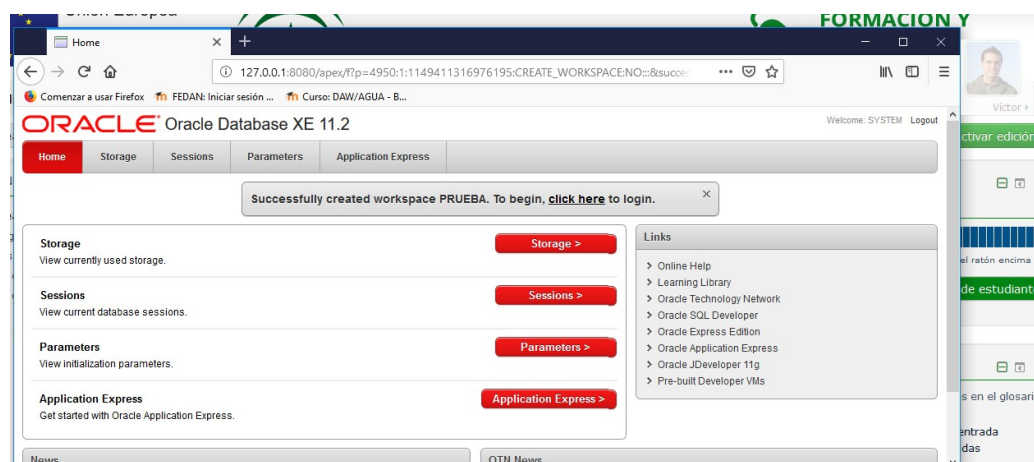


5. Una vez que te hayas autenticado con el usuario administrador, crea un espacio de trabajo con su usuario correspondiente.

Ahora creamos un nuevo espacio de trabajo (workspace) indicando el nombre y la contraseña para el usuario correspondiente.



Una vez lo creamos nos aparece el mensaje que se ha creado con éxito si todos los campos son correctos y ya podremos acceder a dicho espacio de trabajo haciendo clic en el enlace correspondiente.



6. Entra en el espacio de trabajo con el usuario autenticado.

Una vez entramos en el espacio de trabajo accedemos a todas las herramientas de las que dispone Oracle Database

