****

**| Reto 1. Sistemas gestores de bases de datos (SGBD): análisis**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre completo | Benjamin Rivera |
| Matrícula | 19015478 |
| Fecha de elaboración | 3 de agosto de 2020 |
| Nombre del Módulo | Taller de bases de datos v2 |
| Nombre del Asesor | [**Araceli González García**](https://avalicmod19b.uveg.edu.mx/mod/assign/view.php?id=281) |

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Instalación del SGBD MySQL** |
|  |  |

Lo primero que tienes que hacer es instalar el SGBD MySQL, este programa se utilizará durante todo el Módulo. En caso que tengas alguna duda, vuelve a ver el videotutorial de instalación mostrado en la Lección 1. Sistema gestor de bases de datos.

|  |  |
| --- | --- |
| **2** | **Conexión tipo ODBC desde el administrador de origen de datos ODBC** |
|  |  |

Instrucción: Una vez instalado el SGBD, procede a realizar una conexión tipo ODBC desde el administrador de origen de datos ODBC, siguiendo estos pasos:

1. Abre el administrador de origen de datos ODBC.
2. Posiciónate dentro de la pestaña DSN de sistema.
3. Agrega nuevo origen de datos de sistema.
4. Selecciona el controlador MYSQL ODBC 8.0 Unicode Driver (en caso de no tener el conector seguir los pasos de instalación de conector/ODBC).
5. Agrega los parámetros de conexión que se mencionan enseguida:
   * 1. **Data Source Name:** world
     2. **Description:** Mi primera conexión ODBC
     3. **TCP/IP Server:** localhost
     4. **Port:** 3306
     5. **User:** root (es el nombre de un usuario creado durante la instalación de MySQL)
     6. **Password:** \*\*\*\*\* (es la contraseña del usuario agregado anteriormente)
     7. **Database:** world (MySQL tiene por defecto esta base de datos, más adelante se mostrará cómo crear nuevas bases de datos)
6. Prueba la conexión presionando en *Test*; si todo está correcto presiona sobre OK. En caso contrario verifica que los datos ingresados sean correctos.

|  |  |
| --- | --- |
| **3** | **Captura de pantalla de la ventana Connection Parameters** |
|  |  |

Instrucción: Pega la captura de pantalla de la ventana Connection Parameters con los datos solicitados.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Importante  Para hacer una captura de pantalla realiza lo siguiente:   * En Windows pulsa el botón Imprimir pantalla (Impr pant o PrtScrn), el cual se encuentra en la parte superior derecha, después de todas las teclas F (F1, F2, F3, F4, etc.). * En Mac oprime las teclas Shift + Comando + 3 para realizar una captura de la pantalla completa. También puedes activar con Shift + Comando + 4 el puntero en forma de cruz para seleccionar una parte específica de la pantalla que quieres capturar. Las capturas de pantalla se guardarán como archivos en el escritorio. |

A continuación se presenta un ejemplo de la captura de pantalla.

|  |
| --- |
|  |

Aquí pega tu captura de pantalla.

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4** | **Captura de pantalla de la ventana Connection Parameters** |
|  |  |

Instrucción: Pega la captura de pantalla de la pestaña DSN de sistema con el listado de orígenes de datos del sistema.

A continuación se presenta un ejemplo de la captura de pantalla.

|  |
| --- |
|  |

Aquí pega tu captura de pantalla.

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5** | **Para aprender más** |
|  |  |

Instrucción: Si quieres aprender a instalar un conector/ODBC, realiza los pasos que se especifican a continuación. Considera que esta actividad es opcional y no debes incluir (en este formato) ninguna evidencia que indique que la realizaste.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Instalación de conector/ODBC**   1. Abre MySQL Installer - Community. 2. En las opciones de la derecha presiona sobre *Add*… 3. Enseguida se mostrará un listado de productos disponibles. 4. Desplega MySQL Connector. 5. Mueve a la derecha Connector/ODBC 8.0 6. Para finalizar realiza el proceso de instalación. |

**CRÉDITOS:**

*Autor: Janeth Nameyca García Gómez*

*© UVEG. Derechos reservados. El contenido de este formato está sujeto a las disposiciones aplicables en materia de Propiedad Intelectual, por lo que no puede ser distribuido, ni transmitido, parcial o totalmente, mediante cualquier medio, método o sistema impreso, electrónico, magnético, incluyendo el fotocopiado, la fotografía, la grabación o un sistema de recuperación de la información, la autorización por escrito de la Universidad Virtual del Estado de Guanajuato.*