|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivos**   1. Realizar un ejercicio que permita incorporar java web con conexión a una base SQL 2. Almacenar información en la base SQL desde un medio exterior como una aplicación web 3. Comprender el funcionamiento de conexión con bases de datos SQL. | **Número de participantes**  participante.jpgparticipante.jpg | **Materiales**   * Internet * Eclipse o Netbeans * Apache Tomcat * XAMPPX * MySQL |
| **Duración de la actividad**  **4:00** |
| **Proyecto:**  Desarrollo de una aplicación web con conexión de una base de datos SQL.  **Descripción:**  Construir un sistema gestor de tutoriales, donde cada tutorial debe almacenar información de una categoría (lógica de programación, flutter, node.js…), el acceso al tutorial se da a partir de una URL y se le debe establecer una prioridad de lectura de (1-10), junto a un estado (Revisado, Por revisar).  **Autoría**   |  |  | | --- | --- | | Proyecto Curso: | Estructuras de datos I | | Ejercicio: | Gestor de Tutoriales con SQL | | Autores: | 1. Juan Diego Arevalo | | 2. Alejandro Portilla Zamora |   **Listado de Requerimientos:**   |  |  | | --- | --- | | Nombre RF1 | Agregar un tutorial | | Entradas | título, categoría, prioridad, URL, estado | | Descripción | El sistema permite agregar un tutorial | | Resultado | Tutorial agregado |  |  |  | | --- | --- | | Nombre RF2 | Listar tutoriales | | Entradas | N/A | | Descripción | El sistema presenta listado de tutoriales agregados | | Resultado | Tutoriales listados en pantalla |  |  |  | | --- | --- | | Nombre RF3 | Eliminar tutoriales | | Entradas | N/A | | Descripción | El sistema permitirá la eliminación del tutorial que se selecciono | | Resultado | Tutorial eliminado |  |  |  | | --- | --- | | Nombre RF4 | Editar tutoriales | | Entradas | Nuevos datos (título, categoría, prioridad, URL) | | Descripción | El sistema permitirá la edición de tutoriales | | Resultado | Tutorial editado |   Funcionamiento        Diagrama Relacional SQL  Funcionamiento en basede Datos:        **Link GIT:** [**https://github.com/JuanDA777/GestorTutoriales.git**](https://github.com/JuanDA777/GestorTutoriales.git) | | |
|  | | |