|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cargo:** | Docente | | |
| **Nombre:** | M.Sc. David Fabián Cevallos Salas | | |
| **Asignatura:** | Programación Web | | |
| **Carrera:** | Marketing Digital y Comercio Electrónico | **Nivel:** | Cuarto nivel |
| **Estudiante:** |  | | |

**ACTIVIDAD PRÁCTICO EXPERIMENTAL EN EL ENTORNO ACADÉMICO**

**FORO 3: BASES DE DATOS RELACIONALES VS NO RELACIONALES**

**1. Título del Foro:**

**BASES DE DATOS RELACIONALES VS NO RELACIONALES**

**2. Descripción:**

En este foro se analizarán las diferencias entre bases de datos relacionales y no relacionales. Además, se discutirá cómo cambian la ejecución de las operaciones CRUD sobre ambos tipos de bases de datos. Los participantes explorarán las ventajas que son de aplicación para solventar problemas del mundo real con ejemplos de aplicación práctica para ambos tipos de bases de datos.

**3. Indicaciones:**

**3.1. Participación Inicial:**

1. Publica un aporte original en el que compartas tus reflexiones, conocimientos o experiencias sobre el tema central del foro.
2. Puedes abordar temas como la importancia actual de las tablas relacionales, del lenguaje SQL y del formato de datos JSON. Además puedes proponer ejemplos de aplicación práctica, diferenciando cómo se ejecuta una misma acción para cada base de datos y comparando los resultados obtenidos.
3. Cita fuentes o investigaciones que apoyen tus argumentos.

**3.2.Interacción:**

1. Comenta en las participaciones de al menos dos de tus compañeros.
2. Aporta valor a la discusión mediante preguntas, ampliación de la información compartida, o presentando un punto de vista diferente.
3. Se valora la construcción de un aprendizaje colaborativo y la capacidad de debatir constructivamente.

**4. Criterios de Evaluación:**

1. **Dominio del Tema:**
   * Se evaluará tu conocimiento y comprensión del tema tratado.
2. **Pertinencia del Aporte:**
   * Tu participación debe ser relevante y directamente relacionada con el tema del foro.
3. **Capacidad Descriptiva:**
   * Se valorará la claridad, precisión, y estructura con la que expones tus ideas.
4. **Aportes al Aprendizaje Colaborativo:**
   * Se considerará cómo tus intervenciones contribuyen al aprendizaje colectivo del grupo y la calidad de tus interacciones con otros participantes.

**5. Objetivo del Foro:**

El objetivo de este foro es analizar y comparar las diferencias clave entre las bases de datos relacionales y no relacionales, centrándose en cómo estas diferencias afectan la ejecución de las operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) en cada tipo. A través de este análisis, los participantes explorarán las ventajas y limitaciones de cada modelo, identificando qué tipo de base de datos resulta más adecuado para resolver problemas del mundo real, apoyados en ejemplos prácticos de aplicación.

**6. Bibliografía recomendada (eLibro):**

Carmona Romera, Gabriel, 2021, Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales. ADGG0208, IC EDITORIAL, 9788411030144

Pulido Romero, Elizabeth - Escobar Domínguez, Óscar - Núñez Pérez, José Ángel, 2019, base de datos, GRUPO EDITORIAL PATRIA, 9786075501598, 9786075501604