|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 2: IMPORTANCIA DE LA MODELACIÓN DE ENTIDADES A TRAVÉS DE JSON.**

**1. Título del Foro:**

**IMPORTANCIA DE LA MODELACIÓN DE ENTIDADES A TRAVÉS DE JSON.**

**2. Descripción:**

En este foro se analizará la importancia de la modelación de entidades a través de JSON, el cual comprende en la actualidad uno de los formatos de datos no relacionales más robustos del área tecnológica. Además, se discutirá cómo este formato de datos simplifica las operaciones de creación, lectura, actualización, y eliminación de datos. Los participantes explorarán las ventajas que son de aplicación para solventar problemas del mundo real con un enfoque de aplicación en datos de transacciones de comercio electrónico y tiendas en línea.

**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 los formatos de datos, la aplicación de JSON dentro del campo de las bases de datos, y la utilización de operaciones CRUD sobre datos estructurados.
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 la importancia de la modelación de entidades a través de JSON. Además, se busca identificar las principales ventajas de este formato de datos en comparación con otros existentes para almacenar datos. De igual manera, se hará hincapié en la facilidad del formato para la realización de operaciones CRUD.

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

Campos Monge, Eva María - Campos Monge, Maribel - López Querol, Jorge, 2022, Bases de datos avanzadas e ingeniería del software, RA-MA EDITORIAL, 9788419444424

Caballero, Rafael - Martín, Enrique, 2022, Las bases de big data y de la inteligencia artificial, LOS LIBROS DE LA CATARATA, 9788413524450, 9788413524894

Botín Rojas, Andrés - Bellido Quintero, Enrique, 2025, Tratamiento básico de datos y hojas de cálculo., IC EDITORIAL, 9788411032100