

## **Curso:** Lenguaje de Programación II

- **Ciclo:** Cuarto
- **Período:** 2024
- **Profesor:** Christian Gonzales Komiya
- **Carrera:** Computación e Informática
- **Fechas clave:**
  - Inicio de clases: 09 de septiembre de 2024
  - Primera clase: 10 de septiembre de 2024
  - Finalización del ciclo: 28 de octubre de 2024
  - Evaluaciones: T1 (19 de septiembre), T2 (24 de septiembre), Examen Final (22 de octubre), Proyecto Final (20 de octubre)

### **Descripción del curso:**

Es un curso práctico de desarrollo de aplicaciones web en Java, utilizando herramientas como JPA, Spring, Hibernate, y Jasper Reports. Se trabajan proyectos en el entorno Eclipse con bases de datos MySQL, con enfoque en la resolución de problemas aplicados y trabajo colaborativo.

### **Unidades de aprendizaje:**

1. **Unidad 1:** JPA, Maven, Git
  - Se aprende el uso de JPA, Maven y Git para gestión de proyectos y bases de datos.
2. **Unidad 2:** Framework de Persistencia
  - Se trabaja con Spring, JPA e Hibernate en la creación de aplicaciones Java Web.
3. **Unidad 3:** Reportes con Jasper y despliegue en Azure
  - Se generan reportes con JasperReports y se despliega la aplicación en Azure.

### **Evaluación:**

- Fórmula: 15% T1 + 20% T2 + 35% Examen Final + 30% Proyecto
- Consideraciones: nota mínima 13, bonificación por minicuestionarios y actividades virtuales.

---

## **Versión simplificada para RAG:**

### **Curso:** Lenguaje de Programación II

- **Inicio de clases:** 09 de septiembre de 2024
- **Evaluaciones importantes:**
  - T1: 19 de septiembre

- T2: 24 de septiembre
- Examen Final: 22 de octubre
- Proyecto Final: 20 de octubre

**Contenido del curso:**

- Se enseña desarrollo de aplicaciones Java Web usando JPA, Spring, Hibernate y Jasper Reports.
- Uso de Maven, Git, y despliegue de proyectos en Azure.

**Evaluación:**

- La nota final se calcula con 15% T1, 20% T2, 35% Examen Final, 30% Proyecto Final.
- Nota mínima aprobatoria: 13.