



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## FACULTAD DE CIENCIAS

### COMPUTACIÓN CONCURRENTES

---

## Practica 03

---

Alumnos:

David Pérez Jacome

Valeria Fernanda Manjarrez Angeles

*Profesor:* Jorge Luis Ortega Arjona

*Ayudante:* Gibran Aguilar Zuñiga

Abril 2023

## PRACTICA 03

### Preguntas:

Deberán detallar a profundidad las respuestas y en caso de ser necesario hacer diagramas para ejemplificar tu respuesta.

1. ¿Qué es un monitor? (2 puntos).

**Respuesta.**

2. ¿Qué es un proceso distribuido? (2 puntos).

**Respuesta.**

3. ¿Cuáles son las diferencias entre Computo Concurrente y Computo Paralelo? (2 puntos).

**Respuesta**

4. Haz un TDA de monitores (4 puntos).

**TDA para monitores:**

/ Declaración del TDA de semáforos

TDA\_Monitor:

### Ejecución:

Para ejecutar nuestro programa es necesario:

1. Localizarnos en el directorio: **Practica03**.
2. Ejecutamos: **mvn compile**
3. Ejecutamos el ejecutable que se localiza en el directorio target: **java -jar target/Practica01.jar**.