**Texto

Descripción generada automáticamente**

**UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO**

**CAMPUS SAN RAFAEL “ALMA MATTER”**

**SISTEMAS OPERATIVOS**

**ACTIVIDAD: SEMAFOROS**

**INTEGRANTES:**

**AXEL CASTAÑEDA SÁNCHEZ 010145666**

**Fecha de Entrega:**

**20/05/2024**

AXEL CASTAÑEDA SÁNCHEZ

1. ¿Qué sucede si cambiamos el valor inicial del semáforo?

Si cambiamos el valor, por ejemplo, acercándose al 1 hace las tareas más lentas, y mientras más se alejen del cero el semáforo los hace más rápido. Pero si es 0 no hace nada.

1. ¿Cómo afecta el uso de semáforos al rendimiento del programa?

Pues ayuda controlar el acceso, para prevenir condiciones de carrera. Y reduce las condiciones de espera.

1. Ejemplos de casos de usos reales en aplicaciones

* Para ver quien puede acceder primero a un archivo en un servidor.
* También para la gestionar el uso de memoria en un servidor que tenga muchas maquinas virtuales.