



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA



**Trabajo:**

Cifrados

**Materia:**

Desarrollo de software orientado a la reutilización

**Profesor:**

I.S.C. Antonio Hernández Blas

**Estudiante y N° de control:**

Villanueva Cruz Jesus Antonio 12161435

## **Entornos de Escritorio**

Entorno de escritorio. Es una solución completa de interfaz gráfica de usuario. Un entorno de escritorio provee al usuario de iconos, barras de herramientas, aplicaciones e integración entre aplicaciones con habilidades como arrastrar y soltar que hacen un manejo más amigable del sistema operativo. En general, cada entorno de escritorio se distingue por su aspecto y comportamiento particulares, aunque algunos tienden a imitar características de escritorios ya existentes.

## **Cifrados**

### Cesar

En criptografía, el cifrado César, también conocido como cifrado por desplazamiento, código de César o desplazamiento de César, es una de las técnicas de cifrado más simples y más usadas. Es un tipo de cifrado por sustitución en el que una letra en el texto original es reemplazada por otra letra que se encuentra un número fijo de posiciones más adelante en el alfabeto.

### Transpuesta inversa y Transpuesta grupal

En criptografía, un cifrado por transposición es un tipo de cifrado en el que unidades de texto plano se cambian de posición siguiendo un esquema bien definido; las 'unidades de texto' pueden ser de una sola letra (el caso más común), pares de letras, tríos de letras, mezclas de lo anterior,... Es decir, hay una permutación de 'unidades de texto'.

# UML

