



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 Web

El entorno web hace referencia a un ambiente de desarrollo y/o ejecución programas o servicios en el marco de la web en general. El entorno web es una forma de interfaz gráfica de usuario. Por ejemplo, el aprendizaje de un curso puede hacerse de manera física entre los alumnos y un profesor, pero también puede realizarse en un «entorno web», donde los alumnos puedan acceder a una serie de herramientas probablemente usando un navegador web en internet.

Actualmente se ha popularizado la difusión de información y contenido a través de redes sociales, que funcionan dentro de un entorno web. Existen herramientas, programas, lenguajes de programación y desarrollo que son específicos para el diseño de aplicaciones dentro de un entorno web. De hecho se cree que poco a poco las aplicaciones e incluso gran parte del sistema operativo irán migrando hacia un entorno web.

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

