

INSTITUTO TECNOLÓGICO



SUPERIOR DE JEREZ

PROGRAMACIÓN WEB

TEMA 3 - PROGRAMACIÓN DEL LADO DEL CLIENTE

INFOGRAFÍA

ISC. SALVADOR ACEVEDO SANDOVAL

JOSÉ DE LA TORRE ARELLANO

S151070125

jose.dlta.97@gmail.com

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

9º SEMESTRE

27-Septiembre-2019

JEREZ, ZACATECAS


PROGRAMACION
WEB

BIBLIOTECA VS FRAMEWORK.

BIBLIOTECA

¿?

ES UN CONJUNTO DE ELEMENTOS (FUNCIONES, CLASES, TIPOS PREDEFINIDOS, CONSTANTES, VARIABLES GLOBALES, MACROS, ETC) QUE ES POSIBLE UTILIZAR EN UN PROGRAMA PARA FACILITAR LA IMPLEMENTACIÓN DE ESE PROGRAMA.



PODEMOS UTILIZARLAS DESDE NUESTRO CÓDIGO RESPETANDO EL API QUE PROPORCIONAN PERO SIN NECESIDAD DE ADAPTAR/MODIFICAR NUESTRA ESTRUCTURA DE APLICACIÓN.

FRAMEWORK

¿?

ES UN ENTORNO DE DESARROLLO COMPLETO, QUE SUELE FACILITAR HERRAMIENTAS TAN INDISPENSABLES COMO EL COMPILADOR, EL DEBUGGER Y EL EDITOR DE CÓDIGO. PERO TAMBIEN CUENTA CON UN PODEROSO CONJUNTO DE BIBLIOTECAS, CON FUNCIONES ÚTILES YA PREVIAMENTE IMPLEMENTADAS.



ESTAS FUNCIONES PUEDEN SER EXTENDIDAS, PERO NO MODIFICADAS. PUEDEN INCORPORAR UN EDITOR VISUAL QUE REDUCE LA NECESIDAD DE MANIPULAR CÓDIGO Y NOS ACERCA AL ASPECTO FINAL DE LA APLICACIÓN ANTES DE QUE LA COMPLEEMOS.

BIBLIOTECA	FRAMEWORK
UNA BIBLIOTECA REALIZA OPERACIONES ESPECÍFICAS, BIEN DEFINIDAS.	UN FRAMEWORK ES UN ESQUELETO DONDE LA APLICACIÓN DEFINE LA "CARNE" DE LA OPERACIÓN AL COMPLETAR EL ESQUELETO.
UNA BIBLIOTECA ES ESENCIALMENTE UN CONJUNTO DE FUNCIONES A LAS QUE PUEDES LLAMAR	EL FRAMEWORK DECIDE CUÁNDO Y CÓMO EJECUTAR EL CÓDIGO
LA DIFERENCIA CLAVE ENTRE UNA BIBLIOTECA Y UN FRAMEWORK ES "INVERSIÓN DE CONTROL". CUANDO LLAMAS A UN MÉTODO DESDE UNA BIBLIOTECA, TIENES EL CONTROL. PERO CON UN FRAMEWORK, EL CONTROL SE INVIERTE: EL FRAMEWORK TE LLAMA.	

TITULO DEL TEMA

¿QUÉ ES?

DIFERENCIAS