



Universidad Tecnológica de Durango Tecnologías de la Información Aplicaciones Web

Actividades y Tareas

"Evidencias de Actividades y Tareas Parcial 1"

Alumnos:

• Vazquez Gonzalez Mariela

3°B

Docente:

• Ing. Dagoberto Fiscal Gurrola, M.T.I.

Septiembre 2024



Tabla de Ilustraciones

Ilustración 3 Diagrama cliente-servidor Error! Bookmark not defi	ned
Ilustración 2 Conceptos relacionados a Ambientes de Desarrollo Web	4
Ilustración 1 Conceptos relacionados a Ambientes de Desarrollo Web I	3

Aplicaciones Web P á g i n a | 2



Actividades 1

	Tecnologias para cracion de 09 09 24
. 0	Aplicaciones Web
	- Web of a un conjunto de paginas conectadas y accesi- bles a traves de internet que contienen intormación en forma de texto, Imagenes, videos a atros etementos
	He a traves de internet que contienen información en:
	Come de Lasta Imagenes videos a atros chementos
	interactions.
	10 F and duital accesible a
	taves de internet, que puede inchis texto, inagenes, videos, enlaces y otros elementos multimadia, Se preces
	taves de internet, que porte masse autimoses se preres
	tu e an navegodor webs
	- Sitio web. Cs on conjunto de paginavare micrones.
	+a e an navegador webs - Silio web Es an conjunto de paginavweh interconec- tados, que comporten un dominio común y son accesibles.
	0 + 201/85 (IP INTPINET.
	- Portal web to an tipo de sillo web que action como en:
1.3	punto de occeso contralizado a una amplia squestad de:
. 0	terurses, Services e internacion en internet, los portales
	web queten organizar y ofreces en leces a contenido de diverses
	frantas.
	Applicacion web: Es an programa o sot funte de se ejecuta:
	en un servicor a es accesible a Frances de an naverador ceto
	Utilizando una red, generalmente internet. Aditexencia de las
	Paginas web estations, las aptraciones web son interactivas.
	-Intranct : Es una red privada otilizado destro de ensi
	organización para compartir información, Servicios y recorsos
	de manera segura entre sus empleados o priempros.
	- Extranel: Es una extensión de una intranet que l'ermite
	elacceso limitado gantrolado a personos externos a la
	organización, ipmo socios comprendes, clientes oproverdores
	-Internet : Cs una redglobal de comportadoras
	interconectadas que sermite la convincación y el interca-
. 6	mbio de intermación entre despositivos a nivel mundial.

Ilustración 1 Conceptos relacionados a Ambientes de Desarrollo Web I

En la imagen anterior se muestra los principales conceptos relacionas que estaremos usando y poniendo en practica durante este parcial que estaremos viendo lo que son las aplicaciones web.

Aplicaciones Web Página | 3



	Front-trid : Es la porte de un sifio web outrain
	que intención directamente con el usanio, Inchese todo
	lo que el vocario puede ver gexperimentor, como el dise
	To greet oscar to prede ver gentermentar, uno et dise
	no visual, la estructura de la pagina, menos y fermularios. Back-tinde (à la parte "de tros de escera" de una
	-19ach-End of 3 la parte detros de estero de ona
	aplicación o silio web que maneja la lógica denegocio, el
	procesamiento de datos y la interacción con la base de datos:
	este es crucial para gor la aplicación funcione comecto mento.
	- Hosting o Hospedaje: Esapservidor que permite.
	almagenar los archivos, bose de datos y aplicaciones de
	un sitio web en un servidor, hacindio que el sitio
	Segaccesible a traves de internet.
	Dominio : Es la dirección inica que identifica a un sitio
	web on internal como www.ejemplo. Com. Es el nombre:
	que los oscarsos escriven en el navegador para acester
	g on sitto web.
	Cliente: Es el dispositivo o sollurara que envia
	TIPHE OF ET OFFISHED OF THE STATE OF THE STA
	policitudes a on servidor para accades a datos o servicios.
	Servidor. Es un sistema o software que proportiona
	Servisios o recursos o los clientes en una red.
	En prestoro web, el servidor recibe solidades de los
	clientes y responde example informacion solicidads
	Modelo Cliente-Dervidor. Co un modelo de arquitectora:
	de red en el wal un cliente salicula servicios y un
	Berndon la provee. El chente envis solicitades y el servidor:
	otos ande
	Protocolo: Es an conjunto de reglas y estandares que : definen como debe realizarse la comanicación en una :
	definen como debe realizarse la comantración en una:
	tod.
	". The state of th
0	
	beautiful LIFE

Ilustración 2 Conceptos relacionados a Ambientes de Desarrollo Web

En la imagen anterior se muestra la evidencia de la segunda parte de los conceptos relacionados, cada uno tiene su definición lo mas clara posible para que sean mas comprensibles y poder comprender cual es su relación con las aplicaciones web.

Aplicaciones Web P á g i n a | 4



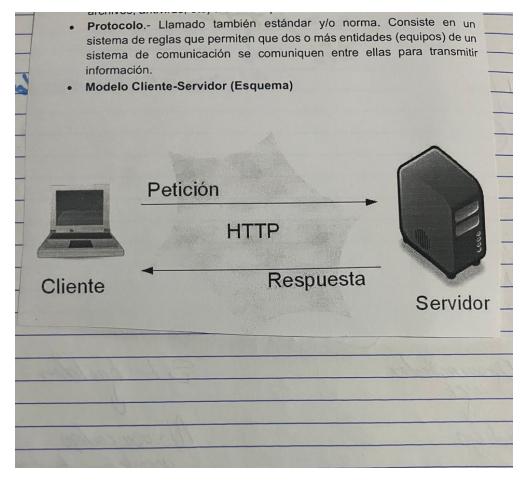


Ilustración 3 Diagrama Cliente- Servidor

En la imagen anterior se muestra un el Cliente – Servidor dibujada, mostrando en si como como funciona y que es lo que hace el cliente-servidor en una pagina web. En si el cliente manda algo al servidor y el servidor le responde.

Aplicaciones Web Página | 5



Retroalimentación

En esta unidad vimos que las aplicaciones web son herramientas clave en el desarrollo moderno, y sus conceptos abarcan desde la arquitectura cliente-servidor, hasta los lenguajes y tecnologías como HTML, CSS, y JavaScript al igual que otros muchos conceptos que engloban las aplicaciones web que son fundamentales para la construcción del frontend.

También estuvimos revisamos un poco del backend, donde se manejan bases de datos y la lógica de la aplicación mediante lenguajes como PHP, y Python. Hablamos sobre algunos protocolos que facilitan la comunicación entre el cliente y el servidor, y la importancia de la seguridad en aplicaciones web.

Además, estuvimos discutiendo sobre algunos frameworks que simplifican el desarrollo, como Django, que es el que vamos a estar utilizando en esta unidad y la necesidad de gestionar correctamente las bases de datos para almacenar información de manera eficiente. Finalmente, exploramos el despliegue de aplicaciones en la nube. Y también fue muy interesante ya que empezamos a trabajar un poco con HTML que en si se puede decir que es el lenguaje base para empezar a crear aplicaciones web.

Aplicaciones Web Página | 6