

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA BRIDGE

" donde tu esfuerzo de hoy será la consolidación de tu mañana"



**ASIGNATURA:
REDES DE
COMPUTADORAS
ZONA ORIENTE**

**GRUPO:
ING. EN
SISTEMAS,
ING.INDISTRIAL**

**NOMBRE DEL
PROFESOR:
DAVID
ALONSY
MATUS
OROZCO**

plan de trabajo

FECHA	TEMA	ACTIVIDAD	PORCENTAJE		FIRMA DEL PROFESOR
SEMANA 1	1.- Presentación del titular de la materia 2.- Parámetros a calificar 3.- Introducción a las redes de computadoras	<p>* Por motivos de la situación del país hemos decidido trabajar de manera virtual a través de herramientas como: zoom, youtube studio, google drive.</p> <p>* A través de google drive se les compartirá una carpeta en donde vendrán los recursos (imágenes, estilos, instrucciones) necesarios para descargar y empezar a trabajar</p> <p>* El titular de la materia tendrá su primer enlace con los alumnos a través de zoom y dará una breve reseña de la introducción a las redes de computadoras.</p>	10%		
SEMANA 2	4.- Componentes básicos de una red LAN: 5.- Introducción al concepto de HUB, SWITCH Y ROUTER	<p>* A través de google drive se les compartirá una carpeta en donde vendrán los recursos (imágenes, estilos, instrucciones) necesarios para descargar y empezar a trabajar</p> <p>* A través de ZOOM y YOUTUBE se expondrá las características de una red LAN, así como las diferencias entre sus elementos más conocidos</p>	10%		
SEMANA 3	6.- Topología de RED	<p>* Se darán a conocer las características de una topología, los tipos que existen, así como sus diferencias, su estructura básica.</p>	10%		
SEMANA 4	7.- DIRECCIÓN IP 8.- TIPOS DE CABLES DE RED 9.- MÁSCARA DE RED	<p>*Siguiendo el método de enseñanza, el titular se dará a la tarea de explicar que es una dirección IP, así como sus elementos como la máscara de red, DNS y los tipos de cables a utilizar en una configuración de red.</p>	10%		
SEMANA 5	10.- TCP/IP	<p>* Si surgen cambios las clases seguirán siendo virtuales. Si retornamos a clases presenciales: Se dará a conocer la estructura del internet, sus protocolos, así como su encapsulamiento</p>	10%		
SEMANA 6	11.- CONFIGURACIÓN DE UNA RED LAN	<p>* Nos daremos a la tarea de conocer las reglas 568-A y 568-B para una configuración de una red LAN dentro e nuestra sala de cómputo.</p>	10%		
SEMANA 7	PRIMER PARCIAL	<p>Se realizará el examen del primer parcial de la materia</p>	40%		
SEMANA 8	12.- EL MODELO CLIENTE-SERVIDOR	<p>* En este apartado se darán a conocer la estructura de una red en el sentido de que lo logré entender un servicio del modelo cliente-servidor</p>	10%		

SEMANA 9	13.- SERVICIOS DE INTERNET, DNS	* Al llegar a estos temas nos daremos a la tarea de comprender los servicios DNS, como es su funcionamiento, sus bases de datos.	10%		
SEMANA 10	14.- TRANSFERENCIA DE FICHEROS	* Se darán a conocer los servicios FFTP, que son las que sirven para la transferencia de archivos	10%		
SEMANA 11	15.- CORREO ELECTRÓNICO	* El alumno comprenderá los diferentes tipos de correos electrónicos, su estructura de envío (SMTP, POP3)	5%		
SEMANA 12	16.- SERVICIOS HIPERMEDIA: WWW	* A través de una breve explicación se dará a conocer la funcionalidad de una red, su dominio, extensiones.	10%		
SEMANA 13	16.- MENSAJERÍA INSTANTÁNEA	* El titular de la materia se dará a la tarea de mencionar los diferentes elementos de mensajería instantánea y el alumno comprenderá conceptos tales como: ICQ,AIM,MESSSENGER.	10%		
SEMANA 14	17.- PROYECTO FINAL	* El alumno realizará un manual de la materia, con todos los temas vistos anteriormente. Introducirá en ello fotografías antes tomadas de las clases, enlaces a referencias y comenzará con un tutorial de la materia	5%		
SEMANA 15	18.- PROYECTO FINAL	* El alumno entregará el proyecto finalizado y realizará un video tutorial de la materia.	40%		
40% examen					