

NOMBRE DEL ALUMNO: MARLONG URIEL RAMOS
DOMMINGUEZ

NOMBRE DEL PROFESOR:EMANUEL EDUARDO SANCHEZ
PEREZ

NOMBRE DE LA MATERIA: GESTION DE SISTEMAS
OPERATIVOS DE RED

INGENERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
CUATRIMESTRE 5

TECNOLOGIAS PARA EL DESARROLLO DE SERVICIOS: SON MAS DEPENDIENTES DE LAS TECNOLOGIAS , ES POR ESO QUE LAS DE TIC COMO PROVEEDORES DE SERVICIOS DENTRO DE LA ORGANIZACIÓN JUEGAN UN PAPEL MUY IMPORTANTE, ARQUITECTURAS Y TECNOLOGIAS PARA ORIENTACION DE SERVICIOS , ES UN ESTILO ARQUITECTONICO QUE ADMITE LA ORIENTACION A SERVICIOS EN CONSECUENCIAS, TAMBIEN SE APLICA EN EL CAMPO DE DISEÑO DE SOFTWARE, UNA RED DE COMPUTADORAS ES UNA RED INFORMATICA , UNA RED DE COMUNICACIÓN DE DATOS ES LA INTERCONEXION DE DISTINTOS NUMEROS DE SISTEMAS INFORMATIVOS A TRAVES DE UNA SERIE DE DISPOSITIVOS DE TELECOMUNICACIONES Y UN MEDIO FISICO (ANALOGICO O DIGITAL), LA ARQUITECTURA DE COMUNICACIONES ES UNA ESTRUCTURA ORGANIZADA JERARQUICAMENTE CON EL FIN DE PERMITIR EL INTERCAMBIO DE DATOS ENTRE NIVELES LOGICOS SEMEJANTES EN DISTINTAS MAQUINAS O TERMINALES DE LA MISMA O DISTINTA RED, LAS TECNOLOGIAS DE RED : ES LA INTERCONEXION FISICA O DIGITAL QUE VINCULA VARIOS DISPOSITIVOS INFORMATICOS PARA QUE PUEDAN COMUNICARSE ENTRE SI CON LA CAPACIDAD DE COMPARTIR DATOS Y OFRECER SERVICIOS , LOS PROTOCOLOS DE RED SON ESTANDARES POLITICAS FORMALES CONFORMADOS POR RESTRICCIONES, PROCEDIMIENTOS Y FORMATOS QUE DEFINEN EL INTERCAMBIO DE PAQUETES DE INFORMACION PARA LOGRAR LA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDORES Y OTROS DISPOSITIVOS A TRAVES DE UNA RED, LA RED LOCAL O RED LAN ES UNA RED DE COMPUTADORAS QUE PERMITE LA COMUNICACIÓN Y EL INTERCAMBIO DE DATOS ENTRE DIFERENTES DISPOSITIVOS A NIVEL LOCAL YA QUE ESTA LIMITADA A DISTANCIAS CORTAS POR ESO ESTA RED SE UTILIZA PARA HOGARES PRIVADOS TALES COMO UNA CASA O UN APARTAMENTO Y EN EMPRESAS.

LA SEGURIDAD EN SISTEMAS Y REDES , ES LA OPERACIÓN DE PROTEGER DATOS , APLICACIONES,DISPOSITIVOS Y SISTEMAS QUE ESTAN CONECTADOS A LA RED , AUN QUE LA SEGURIDAD DE RED Y LA CIBERSEGURIDAD SE SUPERPONEN DE MUCHAS MANERAS, LA SEGURIDAD DE RED SE DEFINE CON MAYOR FRECUENCIA COMO UN SUBCONJUNTO DE LA CIBERSEGURIDAD USANDO LA TRADICIONAL “ANALOGIA DEL CASTILLO O FOSO,SINCIDENCIAS Y ATAQUES A LA SEGURIDAD , SON ATAQUES CIBERNETICOS CONTRA INFORMACION GUARDADA EN UN DISPOSITIVO ESTO SUELE SUCCEDER POR UN MISMO ERROR AL NO PROTEGER NIEN DU INFORMACION O PONERLE UNA BUENA SEGURIDAD,CRIPTOLOGIA, TRATA LOS PROBLEMAS TEORICOS RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD EN EL INTERCAMBIO DE MENSAJES EN CLAVE ENTRE UN EMISOR Y UN RESEPTOR A TRAVEZ DE UN CANAL DE COMUNICACIONES,EN LINEAS GNERALES SEGURIDAD DE DATOS SE REFIERE A MEDIDAS DE PRODUCCION DE LA PRIVACIDAD DIGITAL QUE SE APLICAN PARA EVITAR EL ACCESO NO AUTORIZADO A LOS DATOS.