

MARZO DEL 2013

JUPITER

INSTITUTO DE ASTRONOMIA SEDE ENSENADA

DIRECCIÓN: JUPITER.ESTUD.IAE



SERVIDOR DE POSGRADO

JUPITER ES UN EQUIPO QUE CONTIENE EL SOFTWARE PARA EL DESARROLLO DE LA ASTRONOMÍA MÁS COMÚNMENTE UTILIZADO EN EL POSGRADO DE ESTA INSTITUCIÓN. ESTÁ CONFIGURADO PARA QUE SOPORTE TERMINALES CONOCIDAS COMO “CLIENTES LIVIANOS” A TRAVÉS DEL SOFTWARE “LINUX TERMINAL SERVER PROJECT LTSP”.

UN CLIENTE LIVIANO ES UNA COMPUTADORA CON RECURSOS MUY LIMITADOS (PROCESADORES ATOM O INFERIORES, POCAS MEMORIA RAM, SIN DISCO DURO, UN PUERTO DE RED Y OTRO PARA EL MONITOR) EN DONDE TODOS LOS PROCESOS Y RECURSOS SON OTORGADOS POR EL SERVIDOR. ÉSTOS CLIENTES O SATÉLITES SON DE BAJO CONSUMO DE ENERGÍA Y DE

BAJO COSTO.

ACTUALMENTE JUPITER ES UNA COMPUTADORA CON 16 NÚCLEOS DE PROCESADORES OPTERON A 2 GHZ, 112 GB RAM Y 4 TB DE ALMACENAMIENTO EN DISCO DURO. ESTÁ BASADO EN SISTEMA OPERATIVO LINUX, CENTOS, Y UTILIZA EL SOFTWARE K12LTSP PARA CONTROLAR A LOS SATÉLITES. EN DONDE TODOS LOS ESTUDIANTES DE POSGRADO O ASOCIADOS AL INSTITUTO CUENTAN CON UN CLIENTE LIVIANO, CON EL NOMBRE DE LAS LUNAS DE JÚPITER, EN SUS ESPACIOS DE TRABAJO...