



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO

# DISEÑO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO GAMA BAJA MEDIA Y ALTA.

LUZ ANGELICA REYNA BAUTISTA

N° DE CONTROL: 19051187



# ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS ISC.

SELECCIONAR LOS COMPONENTES NECESARIOS PARA  
2 EQUIPOS DE CADA UNA DE LAS GAMAS (BAJA,  
MEDIA Y ALTA).

ESPECIFICANDO EL USO O APLICACIÓN DE CADA  
COMPUTADORA.

# GAMA BAJA

## USO:

UNA COMPUTADORA DE GAMA BAJA, SE REFIERE A UNA COMPUTADORA QUE SUS REQUISITOS SON LOS MÍNIMOS, MUY MÍNIMOS PARA USAR O AL MENOS QUE SEA USABLE

## Aplicaciones:

USO DE APLICACIONES BÁSICAS COMO: MANEJO DE ARCHIVOS WORD, EXCEL, POWER POINT, NAVEGACIÓN DE INTERNET, VISUALIZACIÓN DE PELÍCULAS Y MÚSICA.

# GAMA BAJA

## COMPONENTES:

- **PROCESADORES:** PROCESADOR INTEL O AMD A4 CON TARJETA GRÁFICA INTEGRADA
  - AMD: ATHLON A Y ATHLON PRO
  - INTEL: PENTIUM Y CELERON
- **ALMACENAMIENTO:** DISCO DURO DE 2TB
- **MEMORIA RAM:** ESTE TIPO DE EQUIPOS SUELEN DISPONER DE 4 GB DE RAM
- **MONITOR DE 19"**
- **ALTAVOCES**
- **TECLADO**
- **MOUSE REGULARES**

# GAMA MEDIA

## USO:

SON PRINCIPALMENTE SERVIDORES DE RED CON TECNOLOGÍA DE PUNTA Y OTROS TIPOS DE SERVIDORES QUE PUEDE MANEJAR EL PROCESAMIENTO A GRAN ESCALA DE MUCHAS APLICACIONES EMPRESARIALES.

## Aplicaciones:

USO DE APLICACIONES DE GAMA BAJA, PROCESAMIENTO DE GRÁFICOS COMO VIDEOJUEGOS, EDICIÓN DE VIDEO, ANIMACIÓN Y MODELADO 3D, A NIVEL BÁSICO-MEDIO

# GAMA MEDIA

## COMPONENTES:

- **PROCESADORES:** PROCESADOR INTEL I3 Y AMD
  - AMD: RYZEN, FX Y SERIE A
  - INTEL: CORE I
- **ALMACENAMIENTO:** DISCO DURO DE 2TB
- **TARJETA GRÁFICA(GPU):** TARJETA GRÁFICA TIPO NVIDIA GEFORCE Y AMD RADEAN Y SERIE A
- **MEMORIA RAM:** ESTE TIPO DE EQUIPOS SUELEN DISPONER DE 8 GB DE RAM
- **MONITOR DE 19"**
- **ALTAVOCES**
- **TECLADO**
- **MOUSE REGULARES**

# GAMA ALTA

## USO:

GRAN POTENCIA Y UN ALTO RENDIMIENTO, LOS ORDENADORES DE GAMA ALTA SON LA OPCIÓN IDEAL. DESARROLLADAS PARA USO PROFESIONAL QUE REQUIERE DE TODAS LAS FUNCIONES DE LAS GAMAS BAJA Y MEDIA A UN ALTO NIVEL

## Aplicaciones:

VIDEOJUEGOS CON ALTA CALIDAD DE GRÁFICOS, PROYECTOS DE EDICIÓN DE VIDEO EN CALIDAD 8K, ANIMACIÓN Y MODELADO 3D EN ALTO NIVEL.

# GAMA ALTA

## COMPONENTES:

- **PROCESADORES:** PROCESADOR INTEL I5, CORE X O THREADRIPPER
  - AMD: THREADRIPPER
  - INTEL: CORE X
- **ALMACENAMIENTO:** DISCO DURO DE 2TB
- **DISCO SSD DE 500GB**
- **TARJETA GRÁFICA(GPU):** NVIDIA: QUADRO O AMD: RADEON INSTINCT
- **MEMORIA RAM:** ESTE TIPO DE EQUIPOS SUELEN DISPONER DE 16 GB DE RAM
- **MONITOR DE 22"**
- **ALTAVOCES 2.1**
- **TECLADO**
- **MOUSE REGULARES**





## **Bibliografía**

<https://tusideaspararegalar.es/blog/ordenadores-de-sobremesa-gama-basica-media-o-alta-cual-elegir-b63.html>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Computadora\\_de\\_gama\\_media](https://es.wikipedia.org/wiki/Computadora_de_gama_media)

<https://heraldodemexico.com.mx/tecnologia/2019/8/16/la-guia-mas-completa-para-elegir-una-computadora-en-este-regreso-clases-111677.html>

<https://news.acerstore.cl/como-se-define-un-notebook-de-alta-gama/>