

Programa del Espacio Curricular

Informática 2do C.B.

Ciclo Lectivo: 2024

Docente: Aguirre Barnes, Cristian Javier.

Contenidos generales del espacio

Unidad N°1

- Hardware
 - Periféricos de entrada
 - Periféricos de salida
 - Periféricos mixtos
 - Procesador
 - Memoria Ram
 - Placa madre
 - Discos rígidos y SSD
 - Puertos Software
 - Controladores
 - Sistema operativo
 - Distribuciones y arquitectura de sistemas operativos
 - Software de aplicación
 - Software de sistema
 - Software de Programación y desarrollo
- Software
 - Controladores
 - Sistema operativo
 - Distribuciones y arquitectura de sistemas operativos
 - Software de aplicación
 - Software de sistema
 - Software de Programación y desarrollo
 - Navegadores y uso de correos electrónicos
 - Chat GPT

Unidad N°2: Diseño asistido por computadora

- AutoCAD 2D
 - Línea
 - Coordenadas polares
 - Rectángulo
 - Circunferencias
 - Recortar
 - Estirar
 - Desfase
 - Escala

- Simetría
- Matriz polar
- Matriz rectangular
- Desplazar
- Rotar
- Acotación
- AutoCAD 3D
 - Extrusión
 - Barrido
 - Solevación
 - Revolución
 - Diferencias
 - Intersección
 - Unión de sólidos
 - Pulsar y tirar
 - Prismas rectangulares
 - Esferas
 - Toroides
 - Cilindros
 - Generación de vistas 2D a partir de modelados 3D automáticamente

Unidad N°3: Hojas de cálculo (Microsoft Excel)

- Manejo de la hoja de trabajo
 - Selección de celdas.
 - Añadir una selección.
 - Copiar, cortar datos utilizando el portapapeles.
 - Pegado básico y Pegado especial. Diferencias.
 - Borrar celdas - Eliminar celdas. Diferencias.
- Formato de presentación
 - Fuente
 - Alineación
 - Bordes
 - Tramas, Números
 - Inserción de imágenes: alineación y propiedades de la imagen.
 - Encabezado y pie de página
- Direccinamientos
 - Relativo
 - Absoluto
- Fórmulas
- Concepto de fórmula
- Introducir fórmulas:
 - FECHA
 - SIFECHA
 - MES
 - DIA
 - AÑO
 - MAX

- MIN
- PROMEDIO
- SUMA
- CONTAR
- CONTARA
- CONTAR.BLANCO
- CONTAR.SI
- Y
- O
- SI
- Anidamiento de funciones
- Copiar fórmulas de celdas contiguas y lejanas
- Fórmulas y funciones. Concepto y diferencias.
- Fórmulas y funciones generales. Ejemplos prácticos de todas las funciones dadas.
- Introducir funciones con el asistente.
- Serie de datos
- Condicional Sí anidado
- Estilos
 - Formato Condicional
- Datos
 - Validación de Celdas
 - Filtros
 - Ordenar
- Gráficos
 - Gráficos
 - Crear gráficos a partir del asistente.
 - Modificar las propiedades de formato.
 - Impresión. Vista preliminar. Configurar página.
 - SmartArt

Bibliografía

Hardware

Wikipedia. (2024). Hardware. Recuperado de

<https://es.wikipedia.org/wiki/Hardware>

Monografías. (s.f.). Hardware y software. Recuperado de

<https://www.monografias.com/trabajos101/hardware-y-software/hardware-y-software>

Prezi. (19/11/2013). HARDWARE Y SOFTWARE. Recuperado de

https://prezi.com/n4_h7kwm-3vf/hardware-y-software/

Software

Wikipedia. (2024). Software. Recuperado de

<https://es.wikipedia.org/wiki/Software>

Monografías. (s.f.). Hardware y software. Recuperado de

<https://www.monografias.com/trabajos101/hardware-y-software/hardware-y-software>

Prezi. (19/11/2013). HARDWARE Y SOFTWARE. Recuperado de

https://prezi.com/n4_h7kwm-3vf/hardware-y-software/

AutoCAD

Autodesk. (s.f.) Accesos directos de teclado de autocad. Recuperado de
<https://latinoamerica.autodesk.com/shortcuts/autocad>

Software Cura

<https://youtu.be/rWkzor3ZYT4>
<http://diwo.bq.com/cura-tutorial/>