



## **E.T. N° 21 - D.E.10 - FRAGATA ESCUELA LIBERTAD**

Asignatura: Desarrollo de Sistemas.

Curso: 6 División:1 Ciclo: Superior Computación Turno: mañana.

### **Unidad 1:** Sistemas de información.

**Bibliografía:** consulta de conceptos en Wikipedia y modelos de organigramas extraídos de la web. Principios de sistemas de información de Ralph Stair y George Reynolds. Desarrollo de sistemas de información de Vicenz Fernández Alarcón.

### **Unidad 2:** Relevamiento del sistema y Presupuesto.

**Bibliografía:** Modelos de presupuestos extraídos de la web. Consulta de conceptos en Wikipedia y en la web. Comprobantes de facturas. Presupuestos: planificación y control de Welsh Hilton y Gordon Rivera

### **Unidad 3:** Análisis del sistema.

**Bibliografía:** consulta de conceptos en Wikipedia y en la web. Video en youtube sobre la herramienta Microsoft Access. Gerenciamiento de Proyectos 2 de Julián Salvarredy, Verónica García Fronti y Javier García Fronti.

### **Unidad 4:** Diseño del sistema.

**Bibliografía:** consulta de conceptos en Wikipedia y en la web. Access Manual del Usuario de Paula Fleitas.

### **Unidad 5:** Programación del sistema y testeo.

**Bibliografía:** consulta de conceptos en Wikipedia y en la web. Metodología de la programación Orientada a Objetos de Leobardo López Román. Verification, Validation and testing in software Engineering de Aristides Dasso y Ana Funes. Cualquier manual de HTML.

### **Unidad 6:** Instalación del sistema.

**Bibliografía:** consulta de conceptos en Wikipedia y en la web.

### **Unidad 7:** Capacitación al usuario.

**Bibliografía:** consulta de conceptos en Wikipedia y en la web. Capacitación y desarrollo de personal de Alfonso Siliceo Aguilar.



## **E.T. N° 21 - D.E.10 - FRAGATA ESCUELA LIBERTAD**

Asignatura: Desarrollo de Sistemas.

Curso: 6 División:1 Ciclo: Superior Computación Turno: mañana

### **Objetivos generales de la asignatura:**

Que el alumno adquiera los conceptos de: como vender un sistema, como armar un sistema y como instalarlo, poner en funcionamiento y hacer un seguimiento para futuros requerimientos.

### **Criterios de evaluación:**

El alumno será evaluado en todo su desempeño áulico. Se realizarán evaluaciones de su participación en el aula, asistencia, tener la carpeta de la materia, deberá cumplir con las actividades planteadas, entregar los trabajos prácticos en fecha y forma. Se evaluará su forma de expresarse, comunicación y de realizar sus presentaciones.

Las evaluaciones serán realizadas en un orden de complejidad cronológica según se avance en el transcurso del ciclo lectivo.

### **Material didáctico:**

Solicitados a los alumnos:

- Carpeta de apuntes teóricos.
- Carpeta de trabajos prácticos de aplicación.

Desarrollados por el docente:

- Guías para el desarrollo de trabajos prácticos.
- Cuestionarios para asimilar conceptos.
- Cuadros conceptuales de los contenidos.
- Multiple choice.
- Guías de repaso de contenidos.

Solicitados y/o suministrados por el establecimiento:

- Disponibilidad "Laboratorio".
- Acceso a Internet para la realización de trabajos de investigación.
- Computadoras para simular los distintos circuitos con la herramienta Microsoft Access.
- Acceso a los recursos de biblioteca.

**Criterios de acreditación:**

Comprender y llevar a la práctica el desarrollo de un sistema, como lo tendría que hacer si estuviera trabajando en el sector de Sistema de una empresa, o también haciendo consultoría para una empresa.

Se abordará la materia desde presentar una propuesta de una solución a un cliente, hasta la instalación y capacitación de usuarios para el uso de dicho sistema.