

**ANEXO I  
PROGRAMA DEL CURSO**

**ACCESS 2000**

**1. OBJETIVO**

Al finalizar el curso, el alumno será capaz de construir sistemas de gestión de bases de datos de mediana complejidad que incluyan tablas, formularios, consultas, informes, dentro de una base de datos.

**2. DURACIÓN**

30 Horas cronológicas

**3. CONTENIDOS**

1ª Actividad	Contenidos
Crear informe con la definición del problema de la organización	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto de Base de datos</li> <li>• Qué es Microsoft Access</li> <li>• Herramientas que ofrece Microsoft Access</li> <li>• Ventajas de Access en relación a software similares.</li> <li>• Apoyo a la definición de requerimientos               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnica del "Árbol del problema"</li> <li>- Diccionario de términos técnicos</li> </ul> </li> </ul>
2ª Actividad	Contenidos
Diseñar el modelo de la base de datos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definir las entidades del problema</li> <li>• Determinar atributos de las entidades</li> <li>• Definir atributos únicos de entidades</li> <li>• Definir entidades globales</li> <li>• Determinar relación de cantidad entre entidades</li> <li>• Diagrama de Entidad-Relación"</li> <li>• Qué son las entidades y cómo identificarlas</li> </ul>
3ª Actividad	Contenidos
Crear la base de datos de la solución a implementar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crear una Base de datos en blanco</li> <li>• Creación de una Tabla con el Asistente</li> <li>• Creación de una Tabla en vista Diseño</li> <li>• Creación de una Tabla ingresando datos</li> <li>• Definición de campos en una Tabla</li> <li>• Seleccionar propiedades de los campos</li> <li>• Establecer un campo como clave principal</li> <li>• Concepto de Base de datos</li> <li>• Base de datos en Access</li> <li>• Definición de reglas de validación</li> <li>• El generador de expresiones</li> <li>• Establecer relaciones de Tablas</li> <li>• La integridad referencial</li> <li>• Tipos de datos para un campo de una Tabla</li> </ul>

<b>4ª Actividad</b>	<b>Contenidos</b>
Ingresar información a la Base de datos utilizando formularios	<ul style="list-style-type: none"><li>• Crear formularios con el Asistente</li><li>• Crear formularios con vista Diseño</li><li>• Utilizar los controles del Cuadro de herramientas</li><li>• Creación de subformulario</li><li>• Utilizar la vista Diseño en los formularios</li><li>• Agregar cuadro combinado a un formulario</li></ul>
<b>5ª Actividad</b>	<b>Contenidos</b>
Consultar y listar información de la organización	<ul style="list-style-type: none"><li>• Crear Base de datos en Microsoft Access</li><li>• Crear consulta con parámetro</li><li>• Crear una consulta con parámetro</li><li>• Modificar una consulta con parámetro</li><li>• Concepto de consulta tipo selección</li><li>• Crear una consulta tipo selección</li><li>• Crear un informe con el Asistente</li><li>• Modificar un informe con vista Diseño</li><li>• Funciones de la fila</li></ul>
<b>6ª Actividad</b>	<b>Contenidos</b>
Diseñar y construir los reportes solicitados por la organización	<ul style="list-style-type: none"><li>• Definir campos para un informe</li><li>• Agregar un control a un campo</li><li>• Eliminar un control a un campo</li><li>• Agregar un gráfico a un informe</li><li>• Imprimir informe</li></ul>
<b>7ª Actividad</b>	<b>Contenidos</b>
Implementar un sistema para una nueva organización	<ul style="list-style-type: none"><li>• Crear bases de datos</li><li>• Generar las tablas del sistema</li><li>• Construir los formularios</li><li>• Construir los informes que se requieren</li></ul>

## 4. EVALUACIÓN

El porcentaje mínimo de aprobación será de 70% para todas las evaluaciones.

## Planificación de actividades

Si bien el avance del curso se realiza según disponibilidad de tiempo del alumno, a continuación se entregan fechas como recomendación de lo óptimo en el avance.

<b>Actividad</b>	<b>Fecha inicio</b>	<b>Fecha término</b>	<b>Evaluación</b>
Crear informe con la definición del problema de la organización			Tutor
Diseñar el modelo de la base de datos.			Web
Crear la base de datos de la solución a implementar			Tutor
Ingresar información a la Base de datos utilizando formularios			Web
Consultar y listar información de la organización			Tutor
Diseñar y construir los reportes solicitados por la organización			Web
Implementar un sistema para una nueva organización			Tutor