

Tecnología de la información- Trabajo A

El trabajo consiste en plantear la problemática de una empresa para la gestión de la información de la misma o de algún área de dicha empresa y su resolución. Para ello el trabajo constará de las siguientes partes:

- Especificaciones. Describe en detalle el problema que se quiere resolver.
- Esquema E-R
- Imagen de las relaciones definidas en MS Access
- Tablas (se procurará que el número de registros de alguna de las tablas operativas sea de unos millares)
- Consultas
- Formularios para el uso completo de la aplicación
- Informes de la aplicación

En estos 3, se recomienda que al menos 2 de cada tipo y por cada miembro del equipo sean avanzados y se expliquen con algo de detalle.

Todo el contenido del trabajo, incluidas las explicaciones, se enviará en un único fichero mdb de Access. La identificación de los miembros del equipo y los tres primeros elementos (especificaciones, esquema E-R y relaciones) se encontrarán en un formulario de nombre "Inicio". Contendrá también la identificación:

Título	<i>Título del trabajo (hace referencia al problema que va a resolver)</i>
Breve descripción:	<i>Descripción de la problemática que el sistema va a resolver (2 o 3 líneas)</i>

Alumno 1:	N.º Carnet	Nombre y apellidos	Puesto (TBnn)
Alumno 2:	N.º Carnet	Nombre y apellidos	Puesto (TBnn)

Las especificaciones se mostrarán en el formulario "Inicio" en un control de tipo etiqueta (Label) con fuente Calibri tamaño 12. El esquema E-R y las relaciones serán 2 imágenes legibles situadas en el formulario inicio.

Al resto de elementos (consultas, formularios e informes) se accede desde links (control Hyperlink ) situados en el formulario "Inicio", identificando claramente el autor de cada uno de estos elementos.

Los elementos principales tienen una breve descripción en el formulario "Inicio".

Este formulario se abre de forma automática al abrirse el fichero mdb, para ello se configura en:

File -> Options -> Current databases -> Display Form: Inicio

Se debe procurar que la información mencionada se pueda ver en la pantalla estándar del ordenador (1920x1080) sin scroll y con la lista de todos los objetos de Access ("All Access Objects") a la izquierda.

Rúbrica trabajo A

En el trabajo se calificarán los siguientes aspectos:

Elemento	Valoración
Enunciado	Describe claramente el problema de forma que se pueden definir las entidades y relaciones. El enunciado no es solo un listado de entidades si no que el problema plantea la relación entre las distintas entidades. Al menos hay una relación N-N.
E-R	El diagrama es completo, claro y legible. Y están situados los elementos de modo que facilitan la comprensión.
Tablas	Están definidas de forma completa, con datos que facilitan su comprensión. El diagrama de relaciones es similar en cuanto a disposición al diagrama E-R.
Consultas	Las consultas son útiles para el propósito del sistema de información.
Formularios	Los formularios muestran el funcionamiento y el flujo de información del sistema de información. Los datos facilitan su comprensión.
Informes	Los informes son útiles para el propósito del sistema de información y muestran suficientes datos que facilitan su comprensión.
En todos los casos	Hay variedad en los elementos de cada tipo y se complementan.