

INFORME DE PROGRAMACIÓN (UDI)

Año académico: 2019/2020 **Curso:** 1º de Bachillerato (Humanidades y Ciencias Sociales (Lomce)) **Título:** TIC [1BAC] UD5: BASES DE DATOS

Justificación: Entender que es una base de datos, la importancia de las mismas en la sociedad actual y saber usar programas de gestión de bases de datos para hacer tareas básicas como consulta, búsqueda, inserción, eliminación y modificación de datos.

CONCRECIÓN CURRICULAR

Tecnologías de la Información y la Comunicación

OBJETIVOS DIDÁCTICOS
Utilizar aplicaciones informáticas de escritorio o web, como instrumentos de resolución de problemas específicos. Buscar y seleccionar aplicaciones informáticas de propósito general o específico, dados unos requisitos de usuario.
CONTENIDOS
TIC- Bloque 3.21 Base de datos: Sistemas gestores de bases de datos relacionales. TIC- Bloque 3.22 Tablas, registros y campos. TIC- Bloque 3.23 Tipos de datos. TIC- Bloque 3.24 Claves. TIC- Bloque 3.25 Relaciones. TIC- Bloque 3.26 Lenguajes de Definición y Manipulación de Datos, comandos básicos en SQL. TIC- Bloque 3.27 Vistas, informes y formularios. TIC- Bloque 3.28 Exportación e importación. TIC- Bloque 3.29 Presentaciones.
CRITERIOS DE EVALUACIÓN
TIC3.1. Utilizar aplicaciones informáticas de escritorio o web, como instrumentos de resolución de problemas específicos. TIC3.2. Buscar y seleccionar aplicaciones informáticas de propósito general o específico, dados unos requisitos de usuario.
COMPETENCIAS
Aprender a aprender Competencia digital Competencia en comunicación lingüística Competencia matemática y competencias básicas en ciencia y tecnología Conciencia y expresiones culturales Sentido de iniciativa y espíritu emprendedor

TRANSPOSICIÓN DIDÁCTICA

Tarea: [BBDD] Manejando datos en LibreOffice Base.

ACTIVIDAD: [BBDD].EJ1 Consultas simples			
El alumno deberá realizar unas consultas simples a partir de los datos proporcionados en una base de datos con datos almacenados sobre aviones			
EJERCICIOS			
Debe entrega un fichero de Libreoffice base modificado con las consultas solicitadas.			
METODOLOGÍA			
1)Se presentará la interfaz del programa LibreOffice Base 2)Se descargará y abrirá una base de datos de ejemplo. 3)Se hará una visualización de la tabla aviones contenida en dicha base 4)Se visualizará la estructura de dicha tabla 5)Se realizará en conjunto con los alumnos el primer apartado 6)Los alumnos, de manera autónoma, realizarán el resto de consultas.			
TEMPORALIZACIÓN	RECURSOS	PROCESOS COGNITIVOS	ESCENARIOS
1 hora	Ordenador con conexión a	Lógico	AULA 1.3

Ref.Doc.: InfProUD1ComBas

Cód.Centro: 41701778

Fecha de generación: 03/03/2020 22:06:45



ACTIVIDAD: [BBDD].EJ1 Consultas simples			
	Internet Navegador web Libreoffice Base	Práctico	
ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD			
ACTIVIDAD: [BBDD].EJ2 Crear tablas			
Deberá generar una base de datos nueva con información relativa a películas e intérpretes			
EJERCICIOS			
Crear la estructura de la tabla películas. Incorporar datos proporcionados a la tabla películas. Crear la estructura de la tabla intérpretes. Incorporar datos proporcionados a la tabla intérpretes.			
METODOLOGÍA			
1) Crear las tablas acorde a las especificaciones indicadas. 2) Incluir los datos en las tablas previamente creadas.			
TEMPORALIZACIÓN	RECURSOS	PROCESOS COGNITIVOS	ESCENARIOS
1 hora	Ordenador con conexión a Internet Navegador Web Libreoffice Base	Lógico Práctico	Aula A1.3
ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD			
ACTIVIDAD: [BBDD].EJ3 Búsquedas			
Realizar unas búsquedas sobre una base de datos.			
EJERCICIOS			
Realizar las búsquedas indicadas sobre la tabla de alumnos de una base de datos de un instituto			
METODOLOGÍA			
1) Realizar las búsquedas 2) Documentar la realización de las búsquedas creando una presentación en Libreoffice Impress			
TEMPORALIZACIÓN	RECURSOS	PROCESOS COGNITIVOS	ESCENARIOS
1 hora	Ordenador con conexión a Internet Navegador Web Libreoffice Base Libreoffice Impress	Lógico Práctico	Aula A1.3
ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD			
ACTIVIDAD: [BBDD].EJ4 Filtros			
Usar filtros disponibles al visualizar el contenido de las tablas en LibreOffice Base para mostrar exclusivamente los datos solicitados.			
EJERCICIOS			
Realizar presentación que justifique la realización de los filtros.			
METODOLOGÍA			
1) Filtrar datos de una tabla proporcionada 2) Realizar captura de pantalla para documentar los filtros realizados. Se hará una presentación en Libreoffice Impress			
TEMPORALIZACIÓN	RECURSOS	PROCESOS COGNITIVOS	ESCENARIOS
2 horas	Ordenador con conexión a Internet Navegador Web Libreoffice Base Libreoffice Impress	Lógico Práctico	Aula A1.3
ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD			
ACTIVIDAD: [BBDD].EJ5 Consultas			
Para seguir consolidando lo visto en actividades anteriores se realizarán unas consultas.			
EJERCICIOS			
Colección de consultas sobre 1 tabla o varias tablas sobre películas e intérpretes. Se entregará el fichero de LibreOffice Modificado.			



ACTIVIDAD: [BBDD].EJ5 Consultas			
METODOLOGÍA			
TEMPORALIZACIÓN	RECURSOS	PROCESOS COGNITIVOS	ESCENARIOS
1 hora	Ordenador con conexión a Internet Navegador Web Libreoffice Base	Lógico Práctico	Aula A1.3
ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD			
ACTIVIDAD: [BBDD].EJ6 Filtros (II)			
Ejercicio para aplicar filtros sobre una base de datos proporcionada de unos usuarios.			
EJERCICIOS			
Aplicar filtros en Libreoffice Base sobre un fichero proporcionado Documentar en Libreoffice Writer lo realizado.			
METODOLOGÍA			
TEMPORALIZACIÓN	RECURSOS	PROCESOS COGNITIVOS	ESCENARIOS
1 hora	Ordenador con conexión a Internet Navegador de Internet Libreoffice Base Libreoffice Writer	Lógico Práctico	Aula A1.3
ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD			
ACTIVIDAD: [BBDD].Examen			
Se trata de una prueba de madurez tipo examen para ver como han asimilado los conceptos tratados en este tema.			
EJERCICIOS			
Ejercicios variados sobre tablas, búsquedas, filtros, consultas.			
METODOLOGÍA			
Se proporcionará el enunciado a través de la plataforma moodle El examen se realiza de manera individual. Podrán usar cuantos recursos consideren necesarios excepto pedir ayuda a algún compañero.			
TEMPORALIZACIÓN	RECURSOS	PROCESOS COGNITIVOS	ESCENARIOS
1 hora	Ordenador con conexión a Internet Navegador Web Libreoffice Base	Lógico Práctico	Aula A1.3
ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD			

VALORACIÓN DE LO APRENDIDO

Tecnologías de la Información y la Comunicación

Tarea: [BBDD] Manejando datos en LibreOffice Base.

CRITERIOS	TIC3.1 - Utilizar aplicaciones informáticas de escritorio o web, como instrumentos de resolución de problemas específicos.
TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	Exámenes, Actividades de clase
ESCALA DE OBSERVACIÓN	
Nivel 1	No utiliza bien aplicaciones de bases de datos para resolver problemas
Nivel 2	Utiliza aplicaciones de bases de datos para resolver problemas
Nivel 3	Utiliza con soltura aplicaciones de bases de datos para resolver problemas



CRITERIOS	TIC3.2 - Buscar y seleccionar aplicaciones informáticas de propósito general o específico, dados unos requisitos de usuario.
TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	Actividades de clase
ESCALA DE OBSERVACIÓN	
Nivel 1	No busca ni selecciona aplicaciones de bases de datos dados unos requisitos
Nivel 2	Busca y selecciona aplicaciones de bases de datos dados unos requisitos
Nivel 3	Busca y selecciona con precisión aplicaciones de bases de datos dados unos requisitos

Ref.Doc.: InfProUD1ComBas

Cód. Centro: 41701778

Fecha de generación: 03/03/2020 22:06:45

