|  |  |
| --- | --- |
| **Actividad AFT1** | Conociendo los Sistemas Gestores de Bases de datos. |

|  |
| --- |
| **Objetivos de la actividad:** |
| Los objetivos de la actividad son:   * Manipular de forma básica el SGBD Acces de Microsoft. * Familiarizarse sobre conceptos que trabajaremos a lo largo del curso. |

|  |
| --- |
| **Temporalización:** |
| La duración prevista para dicha actividad es de 3 sesiones lectivas de 55 minutos. |

|  |
| --- |
| **Enunciado de la actividad:** |
| A partir de la Base de datos, realizar las siguientes acciones aportando pantallazos siempre que sea posible.   1. **¿Qué tipo de información almacena la base de datos?**   La base de datos almacena Categorías, Proveedores, Productos, Pedidos y informe de ventas.   1. **¿Qué objetos tiene la base de datos?**   Los Objetos de la base de datos son tablas, consultas, formularios, informes, páginas, macos y módulos.   1. **Explora todos los objetos de la base de datos, poniendo especial énfasis en el diseño de cada objeto, es decir, en la forma en la que están construidos.**      1. **Añade el campo “Destinatario” a la consulta “Subtotales por pedido”**      1. **Añade el campo email a la tabla Clientes, es un campo de tipo texto y de longitud 75. Examina las distintas propiedades del campo y consulta la ayuda de Acces en cada uno de ellos pulsando la tecla F1.**        1. **Examina las relaciones de las tablas que contiene la base de datos Neptuno.**      1. **Un formulario va siempre asociado a las operaciones que se hacen con una tabla, a las que comúnmente se llama mantenimiento de tabla,observa el funcionamiento del formulario Clientes y comenta qué operaciones son estas. Realiza al menos una vez cada una de las operaciones que permite el formulario**      1. **Inserta un nuevo cliente en la base de datos.**      1. **Elimina el registro correspondiente al cliente “Rancho Grande”. ¿Es posible? Si no es posible. ¿Qué habría que hacer para poder eliminarlo?**     Habría que primero anular o borrar sus pedidos y luego borrar el registro del cliente.   1. **Modifica el valor del campo Nombre de Contacto del registro correspondiente al cliente “Romero y Tomillo” A continuación, modifica el campo “Id. de Cliente” cambiándolo su valor a “ROMMY”. ¿Es posible modificar el “Id de Cliente”? Si es posible, ¿conserva el cliente aún sus pedidos?**       Si que es posible cambiar el ID, y mantienes sus pedidos.   1. **Abre la tabla de proveedores y consulta qué productos provee el proveedor “LekaTrading”.**      1. **Consulta la ayuda de Access y comenta los diferentes tipos de datos que puede almacenar un campo en Access (Texto, Memo, Numérico).**      1. **¿Qué subtípos de datos tiene el campo numérico en Access?**   El tipo de campo numérico permite operaciones matemáticas y puede dividirse más: "Decimal" es el tipo más amplio y permite hasta 28 decimales o posiciones numéricas; "byte" almacena enteros de 0 a 255; "integer" almacena enteros entre mas y menos 32.768; "long integer" guarda enteros entre mas y menos 2.147.483.648 |

|  |
| --- |
| **Evaluación de la actividad:** |
| La actividad es de obligatoria entrega pero no puntuable. |

|  |
| --- |
| **Recursos adicionales:** |
| * La base de datos ***Neptuno.accdb*** disponible en www.floridaoberta.com que puedes descargar de www.floridaoberta.com, y realiza las siguientes acciones, aportando pantallazos siempre que sea posible. |