|  |  |
| --- | --- |
| **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?**   Datos sobre la empresa (pedidos, destinatarios, etc)   1. **¿Qué objetos tiene la base de datos?**   -Tabla    -Consulta    -Formulario    -Reporte     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.** 2. **Añade el campo “Destinatario” a la consulta “Subtotales por pedido”**   Primero entramos en modo diseño y hacemos que se relacione la tabla donde se encuentra destinatario en la consulta de esta manera ya podemos añadir el campo “Destinatario”     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.**   En esta imagen podemos ver como se añade el campo “email” y si nos fijamos abajo donde esta el circulo se encuentra el tamaño del campo que es 75.     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**   Si vamos cambiando de vista vemos como hay una tabla asociada a Clientes y que según vas cambiando el id la tabla te va poniendo unos clientes u otros en 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?**   No es posible porque hay registros relacionados     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 si que se mantienen los pedidos     1. **Abre la tabla de proveedores y consulta qué productos provee el proveedor “LekaTrading”**   Provee tallarines de Singapur, café de Malasia y azúcar negra Malacca   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?**   Numeros, Fecha y hora, Moneda, Número automático, Sí No, Texto. |

|  |
| --- |
| **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. |