## EXAMEN 4. Biblioteca Valor 40% de la calificación final del Tercer Periodo de Evaluación.

1. Cree el Diseño conceptual (DER) en DIA que represente la siguiente base de datos que tendrá por nombre Biblioteca.
2. Cree una base de datos nueva en Access con el nombre: “Biblioteca”
3. Agregue las siguientes tablas definidas a continuación:

TABLA LIBROS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE CAMPO | TIPO DE CAMPO | | TAMANO |
| Codigo del Libro | Numerico | | Byte |
| Nombre del libro | Texto | | 60 |
| Editorial | Texto | | 25 |
| Autor | Texto | | 25 |
| Genero | Texto | | 20 |
| Pais del Autor | Texto | | 20 |
| Numero de Paginas | Numerico | | Entero |
| Ano de Edicion | Fecha/Hora | | Fecha mediana |
| Precio del libro | Moneda | |  |
| TABLA PRESTAMOS | | | |
| NOMBRE CAMPO | TIPO DE CAMPO | TAMANO | |
| Numero pedido | Autonumerico |  | |
| Codigo del libro | Numerico | Byte | |
| Codigo del usuario | Numerico | Byte | |
| Fecha de salida | Fecha/Hora | Fecha mediana | |
| Fecha maxima para devolver | Fecha/Hora | Fecha mediana | |
| Fecha de devolucion | Fecha/Hora | Fecha/Mediana | |
| TABLA USUARIOS | | | |
| NOMBRE CAMPO | TIPO DE CAMPO | TAMANO FORMATO | |
| Codigo del usuario | Autonumerico |  | |
| Nombre | Texto | 15 | |
| Apellidos | Texto | 25 | |
| D.N.I. | Texto | Disenar mascara | |
| Domicilio | Texto | 50 | |
| Poblacion | Texto | 30 | |
| Provincia | Texto | 20 | |
| Fecha de nacimiento | Fecha/Hora | Fecha mediana | |

1. Realice las relaciones correspondientes entre tablas.
2. Ingrese registros para cada tabla: con los valores que se muestran en el Anexo-A
3. Deberá subir a la plataforma en la actividad Tercera Evaluación Parcial los dos archivos producto de las indicaciones (DIA y ACCESS).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Codigo | Nombre | Editorial | Autor | Genero | Pais del Autor | Numero de paginas | Ano de Edicion | Precio |
| 1 | Don Quijote de La Mancha I | Anaya | Miguel de Cervantes | Caballeresco | Espana | 517 | 1991 | 2750 |
| 2 | Don Quijote de La Mancha II | Anaya | Miguel de Cervantes | Caballeresco | Espana | 611 | 1991 | 3125 |
| 3 | Historias de Nueva Orleans | Alfaguara | William Faulkner | Novela | Estados Unidos | 186 | 1985 | 675 |
| 4 | El principito | Andina | Antoine Saint- Exupery | Aventura | Francia | 120 | 1996 | 750 |
| 5 | El prfncipe | S.M. | Maquiavelo | Politico | Italia | 210 | 1995 | 1125 |

ANEXO - A

TABLA LIBROS

TABLA USUARIOS

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Codigo | Nombre | Apellidos | D.N.I. | Domicilio | Poblacion | Provincia | Fecha Nacimiento |
| 1 | Ines | Posadas Gil | 42.117.892-S | Av. Escaleritas 12 | Las Palmas G.C. | Las Palmas | 4/7/71 |
| 2 | Jose | Sanchez Pons | 31.765.348-D | Mesa y Lopez 51 | Las Palmas G.C. | Las Palmas | 6/9/66 |
| 3 | Miguel | Gomez Saez | 11.542-981-G | Gran Via 71 | Madrid | Madrid | 9/12/76 |

TABLA PRESTAMOS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Numero de Pedido | Codigo del Libro | Codigo del usuario | Fecha de salida | Fecha maxima | Fecha de devolucion |
| 1 | 1 | 3 | 1/11/99 | 15/11/99 | 13/11/99 |
| 2 | 3 | 2 | 3/11/99 | 20/11/99 | 22/11/99 |
| 3 | 2 | 5 | 18/11/99 | 30/11/99 | 25/11/99 |
| 4 | 5 | 6 | 21/11/99 | 3/12/99 | 5/12/99 |
| 5 | 9 | 2 | 21/11/99 | 5/12/99 | 30/11/99 |