****

Módulo Profesional 06: Acceso a datos **UF2-EX1-Parte práctica**

**CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR EN**

******Videojuegos y ocio digital**

**MODALIDAD PRESENCIAL**

**Jorge Luis Garcia Orbegoso**



**Instrucciones**

**Durante el examen**

No se permite:

* Consultar prácticas o apuntes.
* Hacer consultas por internet.

Excepciones:

* Se permite consultar la documentación adjunta.

**Al finalizar el examen**

Entrega en la actividad correspondiente del campus un fichero zip con los proyectos.

Comprueba que hayas hecho correctamente la entrega descargando el fichero que has entregado.

Puedes abandonar el aula.

**Evaluación**

* Conectar y desconectar con BD: 1 punto
* Inicializar BD: 2 puntos
* Resto de operaciones: 7 puntos (todas puntúan lo mismo)

**Instrucciones**

Completa las siguientes operaciones del proyecto adjunto al enunciado utilizando como soporte de datos una base de datos relacional.

|  |  |
| --- | --- |
| **Operación** | **Descripción** |
| Conectar | Conecta con la base de datos |
| Desconectar | Desconecta de la base de datos |
| Inicializar | Borra las tablas de la base de datos y las vuelve a crear |
| Buscar personaje | Busca el personaje con el id introducido |
| Añadir personaje | Añade el personaje con los datos introducidos |
| Modificar personaje | Modifica el personaje que corresponde al id aplicando el resto de datos introducidos |
| Eliminar personaje | Elimina el personaje que corresponde al id introducido |
| Listar personajes | Lista todos los personajes |
| Buscar raza | Busca la raza con el id introducido |
| Añadir raza | Añade la raza con los datos introducidos |
| Modificar raza | Modifica la raza que corresponde al id aplicando el resto de datos introducidos |
| Eliminar raza | Elimina la raza que corresponde al id introducido |
| Listar razas | Lista todos los personajes |

**Tabla Personajes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Atributos** |
| Id | Entero | Clave primaria |
| Nombre | Texto |  |
| Género | Entero o enumerado |  |
| EsHeroe | Entero o booleano |  |
| Raza | Entero | Clave externa a Raza(id) |

**Tabla Razas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Atributos** |
| Id | Entero | Clave primaria |
| Nombre | Texto |  |
| PuntosMagicos | Entero o real |  |
| PuntosFisicos | Entero o real |  |