

Instrucciones del examen

RAs de evaluación → 4, 5 y 6

La duración del examen será de 2,5h.

No se tendrá acceso a internet. **No cumplir esta norma conlleva la retirada del examen.**

La base de datos **dwes_manana_tenistas** contiene las tablas necesarias para la gestión de los títulos de Grand Slam de la era open de tenis.

Las tablas definidas en dicho esquema de base de datos son:

- Tenistas: Tabla que almacena la información de los tenistas.
- Torneos: Tabla que guarda los distintos torneos.
- Superficies: Tabla que guarda las distintas superficies donde se juegan los torneos.
- Títulos: Tabla que se encarga de guardar los distintos títulos que han conseguido los tenistas.

ENTREGA: Todos los archivos generados deberán ser comprimidos en un archivo tipo .rar o .zip y se subirán a la Moodle.

En caso de no entregar el examen, se deberá subir un archivo de texto con tu nombre.

En los últimos 5 minutos del examen, se habilitará Internet para que se suban los archivos.

PRIMER PASO _____ IMPORTANTE:

Si no lo has hecho ya, lo primero que tienes que hacer es entrar en phpMyAdmin con el usuario dwes_manana y crear una base de datos con el nombre dwes_manana_tenistas. A continuación, importa en dicha base de datos el archivo dwes_manana_tenistas.sql suministrado.

Ejercicio 01 - Listado Tenistas y Torneos ganados (2 puntos)

Ejercicio 02 - Alta de un nuevo tenista (2,5 puntos)

Ejercicio 03 - Listado y modificación de torneos (2,5 puntos)

PRIMERA ENTREGA -> Antes de empezar el Ejercicio 04 debes entregar un fichero con los Ejercicios 01,02 y 03 (o lo que lleves de ellos). La entrega debe hacerse con el título **NombreAlumno_Parte1.zip**

Ejercicio 04 - Registro_Login_RecuperacionContraseña (3 puntos)

Ejercicio 01 - Listado Tenistas y Torneos ganados (2 puntos)

1. Dada la página ***listado_tenistas.php*** completar la misma para que:

- **(0,8 punto)** Muestre un listado de todas los tenistas ordenados de mayor a menor número de títulos (Grand Slam) con la siguiente información:
 - Nombre
 - Apellidos
 - Altura
 - Año de nacimiento
 - Mano con la juega
 - Número de títulos (Grand Slam) que tiene dicho tenista. Siempre que el número sea mayor de cero, podremos pulsar sobre el mismo y acceder a la página ***listado_torneos_ganados.php***

2. En la página ***listado_torneos_ganados.php*** tenemos que:

- **(0,40 puntos)** Controlar que si se accede directamente a esta página sin recibir la información de un tenista, o que el tenista recibido no tiene ningún título, se redireccione directamente a la página del listado de tenistas, ***listado_tenistas.php***
- **(0,80 puntos)** Si se accede con un tenista válido:
 - Se muestre el nombre y apellidos del tenista.
 - Se muestre cada uno de los nombres de los títulos (Grand Slam) que ha ganado el tenista, el número de veces que se ha ganado el mismo y años en los que se ha ganado, esto último en orden creciente.

Captura de pantalla EJ del listado de tenistas

Listado de tenistas con número de torneos ganados					
Nombre	Apellidos	Altura (cm)	Año de nacimiento	Mano	Número de torneos ganados
Rafael	Nadal	185	1986	Zurdo	22
Novak	Djokovic	188	1987	Diestro	22
Roger	Federer	185	1981	Diestro	20
Pete	Sampras	185	1971	Diestro	14
Björn	Borg	180	1956	Diestro	11
Jimmy	Connors	178	1952	Zurdo	8
Andre	Agassi	180	1970	Diestro	8
Ivan	Lendl	187	1960	Diestro	8
John	McEnroe	180	1959	Zurdo	7
Mats	Wilander	183	1964	Diestro	7
Stefan	Edberg	188	1966	Diestro	6
Boris	Becker	190	1967	Diestro	6
Andy	Murray	188	1987	Diestro	3
Stan	Wawrinka	183	1985	Diestro	2
Carlos	Alcaraz	183	2003	Diestro	1
Alexander	Zverev	198	1997	Diestro	0
John	Inzer	208	1985	Diestro	0

Captura de pantalla EJ si pulsamos sobre 22 de la fila de Rafael Nadal

Listado de torneos ganados por un tenista	
Rafael Nadal	
Roland Garros (14):	2005 2006 2007 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2017 2018 2019 2020 2022
Wimbledon (2):	2008 2010
Australian Open (2):	2009 2022
US Open (4):	2010 2013 2017 2019
Volver al listado de tenistas	

Ejercicio 02 - Alta de un nuevo tenista (2,5 puntos)

IMPORTANTE: Para el INSERT en la base de datos se tiene que utilizar consultas preparadas. **Las funciones de validación vienen dadas, hay que hacer uso de ellas y no se pueden modificar.**

1. Dada la página **nuevo_tenista.php**, completar la misma para poder dar de alta un nuevo tenista, y si se rellenan los campos del título, añadir un nuevo título para ese tenista en el momento de su creación. *Si se da de alta el tenista y el título, se tiene que garantizar que si falla el alta del título por cualquier motivo, el tenista no se tiene que crear.*

En la página **nuevo_tenista.php** se tiene que:

(0,40 puntos) Completar los dos select de la sección del título.

- El select del torneo tiene que estar relleno con los datos de la tabla torneos.
- El select del año del título tiene que estar relleno con el dato del año actual, función “date (“Y”)”, hasta el año 1968, en orden decreciente.

(0,40 puntos) Validar que se han relleno correctamente los datos para dar de alta un tenista teniendo en cuenta que:

- El nombre debe tener una longitud entre 3 y 50 caracteres.
- Los apellidos deben tener una longitud entre 5 y 100 caracteres.
- La altura del tenista debe estar entre 120 y 250.
- Se debe seleccionar la mano dominante con la que juega el tenista.

(0,40 puntos) Validar que si se rellena uno de los datos del título, el otro también se tiene que rellenar.

(0,40 puntos) Mostrar los errores de las validaciones junto a cada campo.

(0,40 puntos): Mantener los valores de los campos que se han relleno correctamente.
Recuerda que para los select es el valor selected y para el radio button checked

(0,50 puntos) Si la validación de los datos del tenista es correcta

Y no se ha relleno la sección del título, dar de alta el tenista y mostrar el mensaje *“Se han insertado los datos del tenista sin título correctamente”*.

Y se ha relleno la sección del título, dar de alta tanto el tenista como el título y mostrar el mensaje *“Se han insertado los datos del tenista y de la selección de título correctamente”*

Si no se puede dar de alta el título, el tenista no se puede crear tampoco.

En este caso se tiene que mostrar el mensaje *“Error a la hora de dar de alta un nuevo tenista”*.

Captura de ej. de pantalla si no rellenamos datos correctamente

Alta de un nuevo tenista

Nombre: El nombre del tenista tiene que tener entre 3 y 50 caracteres.

Apellidos: Los apellidos del tenista tienen que tener entre 5 y 100 caracteres.

Altura: cm La altura del tenista debe estar entre 120 y 250 cm.

Año del nacimiento:

Seleccione mano: ☐ Diestro ☐ Zurdo Tiene que indicar si el tenista es diestro o zurdo.

Título

Seleccione Torneo ▾

Seleccione Año ▾

Ej de Captura de pantalla si rellenamos solo algunos datos de forma correcta

Alta de un nuevo tenista

Nombre:

Apellidos:

Altura: cm La altura del tenista debe estar entre 120 y 250 cm.

Año del nacimiento:

Seleccione mano: ☐ Diestro ☐ Zurdo

Título

Australian Open ▾

Seleccione Año ▾ Debe seleccionar el año en que se ganó el torneo.

Ejercicio 03 - Listado y modificación de torneos (2,5 puntos)

IMPORTANTE: Para el UPDATE en la base de datos se tiene que utilizar consultas preparadas. **Las funciones de validación vienen dadas, hay que hacer uso de ellas y no se pueden modificar.**

Dentro de cada fila de datos, vamos a añadir un lápiz (código ✎) con un enlace a la página “modificar” que nos permita editar el torneo seleccionado.

Dada la página **listado.php** completar la misma para que:

- **(0,7 punto)** Muestre un listado de todas los torneos con la siguiente información:
 - Nombre
 - Ciudad
 - Superficie del torneo
 - Un lápiz (código ✎) que nos envía a una página **modificar.php**, en la que se mande por GET el id del torneo que deseamos modificar.
- **(0,35 puntos)** Permita controlar que si se accede directamente a la página **modificar.php** sin recibir la información de un torneo, o si el torneo recibido no es válido, se redirija a la página del listado de torneos, **listado.php**.
- **(0,35 puntos)** Si se accede con un torneo válido, se rellene el formulario con todos los datos del torneo seleccionado.
- **(0,40 puntos)** Valide que se han rellenado correctamente los datos para modificar el torneo teniendo en cuenta que:
 - El nombre debe tener una longitud entre 3 y 60 caracteres.
 - La ciudad debe tener una longitud entre 3 y 60 caracteres.
 - La superficie tiene que ser una de las existente
 - No puede haber dos torneos con nombres iguales. Se tiene que controlar a nivel de código, ya que no está contemplado en la base de datos.
- **(0,35 puntos)** Mostrar los errores de las validaciones junto a cada campo.
- **(0,35 puntos)** Si la validación es correcta, actualizar el torneo y redireccionar a la página del listado de los torneos.

Ej de captura de pantalla de pantalla del listado de torneos

Listado de torneos			
Nombre	Ciudad	Superficie	Acciones
Australian Open	Melbourne	Dura	
Roland Garros	Paris	Arcilla	
Wimbledon	Londres	Hierba	
US Open	Nueva York	Dura	

Ej de captura de pantalla si pulsamos sobre el lápiz de Australian Open

Modificar una torneo

Dura

▼

Guardar

Ej de captura de pantalla si no rellenamos datos correctamente (siguiendo el ejemplo de modificar el Australian Open)

Modificar un torneo

Ya hay un torneo con ese nombre.

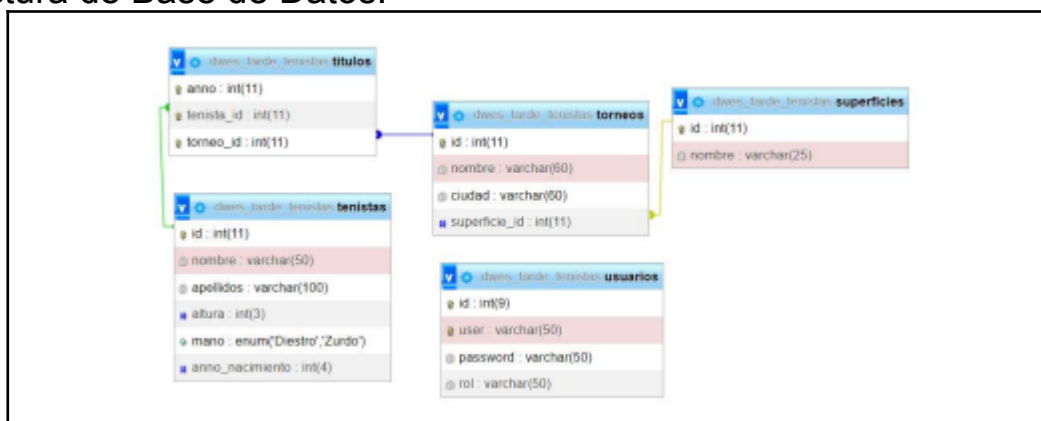
La ciudad tiene que tener entre 3 y 60 caracteres.

Seleccione Superficie ▼

Debe seleccionar la superficie del torneo.

Guardar

Estructura de Base de Datos:



Registro_Login_RecuperacionContraseña (3 puntos)

Modifica tu código para que sólo el usuario registrado **admin** con contraseña inicial **123456** pueda acceder a insertar o modificar los datos de los tenistas (*páginas nuevo_tenista.php* y *modificar.php*). Puedes utilizar las tablas *usuarios.sql* y *usuarios_registrados.sql* con las que hemos trabajado en clase.

(1 punto) Acceso a sesión privada con usuario registrado **admin/123456**

(2 punto) Permite recuperar contraseña (recuperar acceso) enviando token de seguridad por correo electrónico simulado (*utiliza la carpeta mailoutput del XAMPP*)

ENTREGA Parte2 (SÓLO SI LA HAS REALIZADO) - entrega de nuevo toda tu programación en el fichero NombreAlumno_Parte2.zip