Desarrollo de aplicaciones Web

Dossier de Actividades del tema: Programación de servicios web

Desarrollo web en entorno servidor

1. Actividad 1 – Programación de servicios web

Queremos hacer un servicio web usando la librería NuSOAP de PHP que trabaje con una colección de grupos de música clasificados por su género.

El servidor tendrá la siguiente base de datos donde guardará la información de los grupos y los géneros:

GÉNERO

identificador int, llave primaria

nombre varchar(100)

GRUPO

identificador int, llave primaria

nombre varchar(100),

género int, llave secundaria de CATEGORIA

✅

El servidor NuSOAP tendrá las siguientes funciones:

* Una para insertar nuevos grupos de música en la base de datos. Esta función recibirá todos los campos de la tabla Grupo, excepto el identificador, que se autogenerará.
* Una que devuelva un array con todos los géneros (identificador y nombre) que hay en la base de datos.
* Una que devuelva un array con todos los grupos de un determinado género. La función recibirá el género del cual se quiere obtener los grupos de música.

En el lado del cliente, haz una aplicación que permita dar de alta nuevos grupos, mediante un formulario. Los géneros se deberán presentar al usuario mediante un desplegable que contendrá todos los géneros que hay en la base de datos.

También deben poder verse en una tabla los grupos musicales de un determinado género. Éste lo seleccionará el usuario de un formulario (un desplegable). Obviamente, se debe hacer uso de las funciones que has creado en el servidor SOAP.

Puedes hacer tantas páginas como necesites para la aplicación.

**Debes entregar el código SQL de creación de la base de datos, con un usuario administrador. La no entrega de este código penalizará en 1 punto la nota final.**