

Petit tutorial sobre WS amb J2EE

(Enfocat a poder emprar el WS de mostra proporcionat pels professors)

Requeriments de software

El primer que necessitem és tenir instal·lats al SO els programes i entorns *software* necessaris per fer feina:

XAMPP o equivalent. XAMPP o altre software que ens permeti disposar d'un SGBD MySQL i un manipulador d'aquet SGBD. Amb el XAMPP (LAMPP, ...) tenim un MySQL i un entorn de PHPMyadmin.

Tenir instal·lats al sistema l'entorn de desenvolupament Netbeans amb la seva major versió (la que conté l'entorn de J2EE). Aquesta ja du inclosa una versió de Glassfish. Glassfish és el gestor de continguts que emprarem per dur a terme el projecte.

Tenir un Glassfish instal·lat a part del que ve incorporat en el Netbeans per poder realitzar les tasques que es duen a terme a una aplicació web real.

Creació de la base de dades

Les característiques de la BD són les de la versió subministrada pels professors. El primer que cal fer es crear una BD que serà l'usada per l'aplicació web.

Per això crearem en el MySQL una base de dades anomenada "wsfarmacia", juntament amb un usuari d'accés local (*localhost*) anomenat "wsfarmacia" y associat a la clau (*password*) "wsfarmacia". Aquestes seran les dades a posar a la font de dades del WS per realitzar la connexió amb el SGBD.

Dissenyarem i desenvoluparem la següent estructura de BD tenint en compte que la codificació de les dades de tipus caràcter ha de ser *UTF8_general_ci* (Figura 1 y Figura 2):

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Re
categorias	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	~0	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	
entradas	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	~0	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	
farmacias	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	~2	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	
medicamentos	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	~0	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	
noticias	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	~0	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	
salidas	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	~0	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	
6 tablas	Número de filas	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	96 KB	

Figura 1: Estructura de la BD

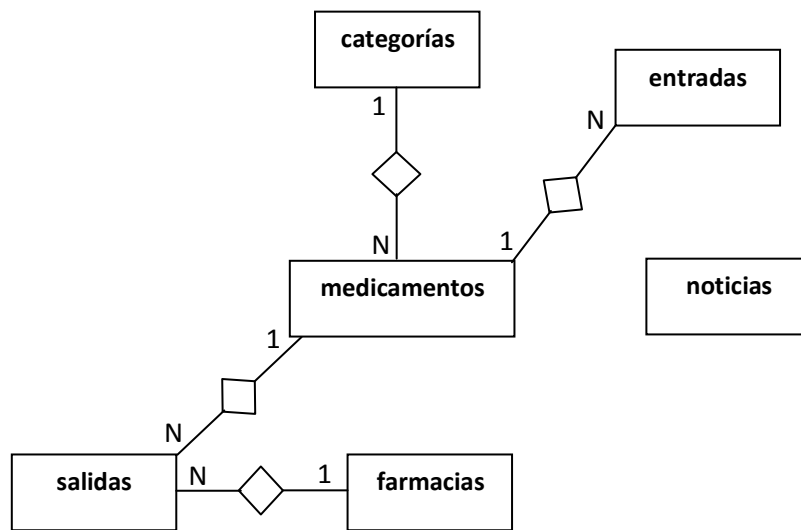


Figura 2: Diagrama de relaciones de la BD.

La descripció dels elements de cada taula es poden trobar al desenvolupament SQL del projecte.

Creació del WS

Aquí va tot lo referent al WS amb Netbeans