

Entrega 3 Proyecto - Grupo 99 y 102

Nombres: Eduardo Vásquez, Fabián Sepúlveda, Felipe Moya, Sebastián León

Usuarios y Acceso

La tabla de usuarios está en la base de datos del grupo 99. La **importación** de usuarios la realizamos usando php, en particular en la página *migracion.php* dentro de la carpeta *check*. Al entrar a esta página se convierte en usuarios a los capitanes y jefes de instalación, asignando por contraseña el número de pasaporte, en el caso de un capitán, o el rut, en el caso de un jefe. Esta migración sólo la puede realizar el administrador de la página (explicado en la parte de la **funcionalidad adicional**), por lo que no hay problemas con entrar a esta página de manera externa. Además, esta importación carga como usuario a una tupla solamente si no ha sido cargada anteriormente, esto pensado para el caso en que se agregaran capitanes o jefes dentro de las bases de datos de cada grupo, por lo que no hay problemas con importar varias veces.

En cuanto al **registro de usuarios**, está el botón de registrarse en la esquina superior derecha en la barra de navegación. La verificación de que el pasaporte o rut sea único dentro de la base de datos está en *registro.php* dentro de la carpeta *check*.

La página principal de nuestro sitio es la página de **login**. Una vez iniciada la sesión se redirecciona al perfil, al cual igual se puede acceder usando el botón de la esquina superior derecha. El chequeo de inicio de sesión y logout también están en la carpeta *check*. Dentro del perfil hay tres partes:

1. **Información Personal:** Lo pedido en el enunciado.
2. **Información Adicional:** En esta sección aparece la información pedida sobre el buque para los capitanes, y la información pedida sobre la instalación para los jefes.
3. **Cambio de Contraseña:** Lo pedido en el enunciado.

Además, dejamos algunos usuarios con los cuales se pueden ver estas funcionalidades, recordando que la contraseña es el mismo número de pasaporte o rut:

1. **Capitanes:** L72554373, O78837046, F46237407.
2. **Jefes:** 77484278-0, 99302343-4, 50814284-6.

Navegación

Esta parte está implementada a través de dos páginas que son accesibles desde la barra de navegación. La primera parte de consultas por navieras y buques está en **Navieras y Buques** y la segunda parte de página de puertos en **Puertos**. Ambas páginas requieren que el usuario esté logeado para poder verlas, siendo redireccionado a la página de inicio en caso contrario.

En cuanto a la página de puertos tenemos que, al hacer click en el botón de ver instalaciones se despliega la página con las dos funcionalidades pedidas:

1. En la columna izquierda se puede ingresar el intervalo de dos fechas, y, al apretar el botón *ir*, se redirecciona a la página con lo pedido. Recomendamos probar esto en el puerto Talcahuano poniendo fechas que incluyan el 29 de diciembre del 2014, ya que en ese día la instalación 46 está completamente ocupada.
2. En las siguientes dos columnas se encuentra la segunda funcionalidad, donde la columna de al medio corresponde a muelles, y la de la derecha a astilleros.

Procedimiento Almacenado

El procedimiento almacenado tiene el nombre *capacidad_instalaciones.sql*. Este procedimiento utiliza tablas temporales para obtener lo pedido, entregando una tabla con cada uno de los ids de instalación, junto a un string que concatena todas las fechas libres, y el porcentaje promedio de ocupación en el intervalo.

Creatividad

Para esta entrega implementamos dos funcionalidades adicionales:

1. **Buscador:** Se implementó un buscador en la página de navieras y en la página de puertos, donde se puede buscar por alguno de estos utilizando matching parcial.
2. **Administrador:** El administrador posee dos funcionalidades, una de ellas es el poder de **eliminar usuarios** que no sean ni capitanes ni jefes de instalación, para así no perder información valiosa. Para ver que funciona esto, dejamos un usuario de prueba que puede ser eliminado. La segunda funcionalidad es la de **migración de usuarios**, donde el administrador es la única persona que puede realizarla al hacer click en un botón correspondiente. Para iniciar sesión como administrador se debe usar el pasaporte *hackerman* y la contraseña *hackerman*, y, el lugar donde se pueden realizar las funcionalidades es en la página *admin.php*, a la cual se puede acceder por un botón en la barra de navegación.