

1. Crea el siguiente formulario de validación de usuarios. Para la contraseña, utiliza un elemento de tipo *password*.

Esta zona tiene el acceso restringido.  
Para entrar debe identificarse

**Usuario:**

**Clave:**

NOTA: si no dispone de identificación puede darse de alta rellenado este [formulario](#)

---

Si el usuario introducido es *NARANCO* y su clave es *NARANCO*, mostrará el mensaje "Usuario registrado", en caso contrario mostrará un error "Usuario no registrado".

El enlace [formulario](#) permitirá dar de alta un nuevo usuario. Tendrá este aspecto.

## Alta de usuarios

**Nombre completo: \***

**Usuario: \***

**Clave: \***

**Profesión:**

NOTA: los datos marcados con (\*) deben ser rellenados obligatoriamente

[ [Página de validación](#) ]

---

2. Repite el ejercicio anterior utilizando autenticación HTTP en vez de un formulario personalizado. Comprueba su uso con distintos navegadores.

3. Crea la tabla *usuarios* en la base de datos *test*, esta tabla almacenará la información recogida en el formulario de alta de usuarios.

```
CREATE TABLE usuarios (  
  id int(5) NOT NULL auto_increment PRIMARY KEY,  
  nombre varchar(50) NOT NULL,  
  usuario varchar(20) NOT NULL,  
  clave varchar(20) NOT NULL,  
  profesion enum ('informático', 'contable', 'administrativo', 'auxiliar') )  
CHARACTER SET utf8  
COLLATE utf8_spanish_ci;
```

4. Añade dos registros en la tabla USUARIOS.

5. Utiliza el formulario de validación creado con anterioridad, buscando el usuario y su clave en la tabla USUARIOS.

Si el usuario está en la tabla, muestra el mensaje:

“Usuario registrado. Su ID es: xxx”

Si el usuario no está en la tabla mostrará el mensaje:

“Usuario no registrado, [inténtelo de nuevo](#) o dese de [alta](#)”

Donde inténtelo de nuevo es un enlace al formulario de validación. Y alta es un enlace al formulario de inscripción.

6. Modifica el ejercicio anterior para que la clave se almacene encriptada en la base de datos. Utiliza para ello la función *crypt*.

Al terminar añade un nuevo usuario utilizando el formulario de alta. A continuación comprueba los valores insertados en la tabla USUARIOS. Finalmente intenta acceder al sistema como este usuario.