
Actividad de Formularios II + Sesiones

- 1) Crea un formulario que permita introducir usuario y contraseña. (**index.php**)
- 2) Crea un script destino que valide que el usuario es correcto o no (validación hardcodeada). Si no lo es, deberá mostrar una página de error maquetada con tal fin, llamada **error.php**. Si lo es, redirigirá la página a un tercer script llamado **calculos.php** y almacenará la sesión como usuario autenticado.
- 3) En **calculos.php** tendrás un formulario que permitirá introducir dos operandos y una operación aritmética a elegir (+,-,*,/) mediante un componente html SELECT.
- 4) Se efectuará el cálculo elegido en un script destino (**resolucion.php**) y el resultado se devolverá al script **calculos.php** (encima o debajo del formulario).
- 5) Si hay al menos 5 operaciones con resultados inferiores a 1000, se redirigirá a **ecuacion.php**. Usa **sesiones** para gestionar el **contador**.
- 6) En **ecuacion.php** habrá un enlace para cerrar sesión y otro para dirigirse a **calculos.php**
 - 6.1) Debes evitar una redirección entre **ecuacion.php** y **calculos.php**, para ello elimina o resetea la sesión que gestiona el contador de cálculos aritméticos.
 - 6.2) El script **ecuacion.php** dispondrá de un formulario que le permitirá introducir los coeficientes de una ecuación de segundo grado y resolverla en el mismo script (mediante recarga al pulsar el botón de resolver en el formulario). La fórmula es:

$$x = \frac{(-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac})}{2a}$$

NOTA: la navegación debe ser GET en todo momento.