

Consideraciones previas:

- Los distintos apartados de la actividad tienen una puntuación asociada, observe la rúbrica definida en la actividad para ver más detalles de la puntuación.
- Se permite utilizar apuntes y cualquier otro material en formato digital que el alumno/a considere de interés para la realización de esta prueba. Sin embargo, la prueba se realiza de forma individual y sin comunicación ajena. Cualquier acto "sospechoso" invalidará la prueba para las personas implicadas. Si durante la corrección de un ejercicio queda probado que se ha producido una copia a todas las personas implicadas se les invalidará la actividad.
- No se podrá salir del aula durante la realización del ejercicio, en estos casos no se recogerá la actividad. Tampoco se puede utilizar internet.
- NO SE PUEDE MODIFICAR el contenido HTML del archivo correspondiente.
- La puntuación máxima de cada apartado es de 2p, según figura en esta rúbrica. Esta puntuación podrá verse disminuida en atención a las buenas prácticas de implementación de código: compilación sin errores, uso correcto y eficiente del lenguaje, estructura y legibilidad (definiciones de variables y ctes, elementos estructurales bien formados, etc.).

Instrucciones para realizar la prueba:

Descargue todos los ficheros adjuntos y ubíquelos en una misma carpeta.

Dentro de la etiqueta `<script>` elabore e inserte un código JS que implemente las siguientes funcionalidades en la parte cliente:

- Transcurridos 2s a partir de la carga de `<body>`, se mostrará el elemento `<div class="dialog_window">` (inicialmente oculto) (hasta 2p)
- Cuando el usuario pulsa el botón "login", el `<div class="dialog_window">` desaparece y, 1s más tarde, se muestra en pantalla el formulario (hasta 2p)
- Cuando el usuario hace click en el botón "Enviar" se bloquea el envío del formulario (`preventDefault()`) para validación previa del formato de la contraseña introducida (hasta 2p):
 - a) Si el formato es correcto el formulario desaparece y el elemento `<div class="dialog_window">` se mostrará de nuevo, pero MODIFICADO: el botón "login" ahora NO se muestra y el contenido de la etiqueta `` ahora es "Validando información de acceso" (hasta 2p)
 - b) Si el formato de contraseña es incorrecto, el `<input>` correspondiente se mostrará con texto en color rojo con el mensaje "Contraseña no válida". Si el usuario sitúa de nuevo el puntero de su ratón para reescribir la contraseña, el texto en color rojo desaparecerá automáticamente (hasta 2p)

Formato requerido para validar la contraseña previo envío al servidor (se pueden utilizar varios *if* para comprobación del formato):

- Entre 8 y 16 caracteres.
- Al menos una letra mayúscula.
- Al menos una letra minúscula.
- Al menos un número.
- Al menos uno de los siguientes caracteres: `_@#$$%& */`