**Ejercicio 1: Validación de un formulario de registro básico**

**Objetivo:** Utilizar las clases de validación de Bootstrap para verificar los campos requeridos y mostrar mensajes de error.

**Instrucciones:**

1. Crea un formulario de registro con los siguientes campos:
   * Nombre completo (campo de texto)
   * Correo electrónico (campo de texto con formato email)
   * Contraseña (campo de tipo password)
2. Aplica las clases de validación de Bootstrap para que:
   * Todos los campos sean obligatorios.
   * El campo de correo electrónico sea válido según el formato de email.
   * La contraseña tenga al menos 8 caracteres (usa el atributo minlength de HTML).
3. Añade mensajes personalizados utilizando la clase invalid-feedback para cada campo.
4. Asegúrate de que el formulario no se pueda enviar si algún campo es inválido.

**Ejercicio 2: Formulario de contacto con validación avanzada**

**Objetivo:** Implementar la validación de campos opcionales y obligatorios con Bootstrap.

**Instrucciones:**

1. Diseña un formulario de contacto que contenga:
   * Nombre completo (requerido, mínimo 3 caracteres)
   * Correo electrónico (requerido, con validación de formato)
   * Teléfono (opcional, debe contener solo números y tener exactamente 10 dígitos si se ingresa)
   * Mensaje (requerido, mínimo 20 caracteres)
2. Usa las clases de validación de Bootstrap para mostrar:
   * Mensajes de error específicos cuando los campos requeridos están vacíos o no cumplen las condiciones.
   * Un mensaje de error en el teléfono si el usuario ingresa texto o un número incorrecto.
3. Aplica la clase **was-validated** al formulario al intentar enviarlo, para que los errores aparezcan visualmente.

**Ejercicio 3: Formulario de suscripción con validación en tiempo real**

**Objetivo:** Aplicar validación dinámica y feedback visual con Bootstrap.

**Instrucciones:**

1. Diseña un formulario de suscripción con los siguientes campos:
   * Nombre de usuario (campo obligatorio, solo letras y números, al menos 5 caracteres)
   * Correo electrónico (obligatorio, con validación de formato)
   * Confirmación del correo electrónico (obligatorio, debe coincidir con el primer campo de correo)
2. Configura el formulario para que:
   * Los errores de validación se muestren inmediatamente después de que el usuario deja un campo (blur event).
   * Los campos válidos muestren un borde verde utilizando las clases **is-valid.**
   * Los campos inválidos muestren un borde rojo con **is-invalid**.
3. Usa mensajes personalizados con **valid-feedback** e **invalid-feedback** para guiar al usuario en cada campo.

**Nota:**

1. Todos los formularios deben usar la clase **needs-validation** y el atributo **novalidate** para gestionar la validación personalizada.
2. Asegúrense de probar los formularios en diferentes casos (campos vacíos, datos incorrectos, etc.).
3. Pueden usar JavaScript adicional si desean extender la funcionalidad o manejar eventos como **blur**.