

```

class ValidadorFormulario {

    public $errores = array();

    public function validarNombre($nombre) {
        if(empty($nombre)) {
            $this->errores[] = "El nombre es obligatorio.";
        } else {
            if(strlen($nombre) > 50) {
                $this->errores[] = "El nombre no puede tener más de 50 caracteres.";
            }
        }
    }

    public function validarEmail($email) {
        if(empty($email)) {
            $this->errores[] = "El correo electrónico es obligatorio.";
        } else {
            if(!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
                $this->errores[] = "El correo electrónico no es válido.";
            }
        }
    }

    public function validarEdad($edad) {
        if(empty($edad)) {
            $this->errores[] = "La edad es obligatoria.";
        } else {
            if(!is_numeric($edad)) {
                $this->errores[] = "La edad debe ser un número.";
            } else {
                if($edad < 18 || $edad > 100) {
                    $this->errores[] = "La edad debe estar entre 18 y 100 años.";
                }
            }
        }
    }

    public function validarFormulario($nombre, $email, $edad) {
        $this->validarNombre($nombre);
        $this->validarEmail($email);
    }
}

```

```

$this->validarEdad($edad);

if(count($this->errores) > 0) {
    return false;
} else {
    return true;
}
}
}

```

La clase ValidadorFormulario contiene tres métodos validarNombre(), validarEmail() y validarEdad() que realizan la validación de cada uno de los campos del formulario. Si se encuentra algún error, se agrega a un array de errores. El método validarFormulario() invoca a cada uno de los métodos de validación y devuelve un valor booleano dependiendo de si hay errores o no.

La clase puede ser utilizada de la siguiente manera:

```

$validador = new ValidadorFormulario();

$nombre = $_POST['nombre'];
$email = $_POST['email'];
$edad = $_POST['edad'];

if($validador->validarFormulario($nombre, $email, $edad)) {
    // procesar formulario
} else {
    // mostrar errores al usuario
    foreach($validador->errores as $error) {
        echo "<p>$error</p>";
    }
}

```

En este ejemplo, se instancia un objeto de la clase ValidadorFormulario y se invoca al método validarFormulario() con los datos recibidos del formulario. Si hay errores, se muestran al usuario mediante un ciclo foreach. Si no hay errores, se procesa el formulario.