

# Validacion de Inputs

## Elementos Seleccionados :

→ Email      → CheckBox   → RadioButton   → Password   → Url      → Tel  
→ File      →

## Email :

```
function validateEmail(){  
    // Get our input reference.  
    var emailField = document.getElementById('user-email');  
  
    // Define our regular expression.  
    var validEmail = /^\\w+([\\.-_]?\\w+)*@\\w+([\\.-]?\\w+)*(\\.\\w{2,10})+$/;  
  
    // Using test we can check if the text match the pattern  
    if( validEmail.test(emailField.value) ){  
        alert('Email is valid, continue with form submission');  
        return true;  
    }else{  
        alert('Email is invalid, skip form submission');  
        return false;  
    }  
}
```

El email se valida primero por validar el nombre de usuario, luego validando que la @ siempre este presente como simbolo identificador del email y luego se valida el domino del correo.

## CheckBox:

```
document.querySelector('input[name="horario"]:checked')
  checkProvider();
function checkProvider()
{
  let check = document.querySelector('input[name="provider"]:checked')
  if(check !== null) console.log('Provider', check);
  else console.log('Favor seleccione el proveedor');
}
```

El CheckBox se valida comprobando que el boton a sido seleccionado.

## RadioButtom:

Los radio Buttom se validan mediante el atributo nombre donde mediante el codigo se identifica cual de los radio butom con ese nombre en comun a sido seleccionado.

```
if(!document.querySelector('input[name="horario"]:checked')) {
  alert('Error, rellena el campo horario');
  hasError = true;
}
```

## Password:

El elemento password se valida comprobando los parametros requeridos o predefinidos por el cliente o desarrollador. Coprobando el contenido introducido se valida si la longitud de la misma, los caracteres especiales , y la seguridad de la misma.

## Url :

El elemento url se valida comprobando los caracteres y los parametros obligatorios que tienen las url, por ejemplo validar que tenga un protocolo , que tenga un dominio o que los diferentes sitios estén separados con barras.

## Tel:

El elemento telefono se valida comprobando el rango de numeros , el tamaño del numero introducido , e incluso el formato o forma en la que debe ser introducido el telefono como los separadores. También se pueden validar si se requiriese el prefijo identificador del país del telefono.

## File:

El elemento file se valida comprobando que el formato del archivo exista , e incluso el tamaño de dicho archivo. O que el archivo sea de un formato en específico.

```
function validarExt()
{
    var archivo = document.getElementById('archivo');
    var archivoRuta = archivo.value;
    var extPermitidas = /(jpeg|jpg|png|gif)$/i;
    if(archivo.size >= 200*1024*1){
        alert('LA IMAGEN NO PUEDE PESAR MAS DE 200 KB');
        document.getElementById("archivo").value = "";
    }else{
        if(!extPermitidas.exec(archivoRuta)){
            alert('DEBE DE SELECCIONADO UNA IMAGEN');
            archivo.value = "";
            return false;
        }
        else
        {

```

```

//PRevio del PDF
if (archivo.files && archivo.files[0])
{
    var visor = new FileReader();
    visor.onload = function(e)
    {
        document.getElementById('visorArchivo').innerHTML =
            '<embed src="'+e.target.result+'" width="100" height="100"
/>';

    };
    visor.readAsDataURL(archivo.files[0]);
}
}
}
}

```