

Desarrollo Web en Entorno Cliente

AE-3. Formularios

Miembros del equipo:

- Sorin Petrut Niculae
- María Jesús Sagra Montero
- David Lopez Fernandez
- Sergio

Enlace del repositorio de GitHub:

https://github.com/DawDwec/AE3_Formularios

Requerimiento 1

En esta actividad debes desarrollar un formulario completo, sin envío al servidor, que sirva para dar de alta un pedido de una pizza dentro de una web de una pizzería.

Los campos del formulario son los siguientes:

- Nombre
- Dirección
- Teléfono
- Email
- Un radio button con el tamaño de la pizza, pudiendo ser pequeña, mediana o grande
- 4 Checkbox con los diferentes ingredientes de la pizza
- Un botón de procesar el pedido

Todos los campos tienen que estar rellenos de tipo texto deben de estar rellenos para que sean válidos, además debe de elegir obligatoriamente un tamaño de la pizza y al menos un ingrediente para ella.

Requerimiento 2

El campo teléfono y email deben de tener un formato adecuado, deben de hacerse las validaciones oportunas con JavaScript (Expresiones regulares).

Además, el nombre no puede empezar por minúsculas.

Requerimiento 3

Al pulsar el botón de procesar el pedido, se mostrará el precio total del pedido calculándolo en base a los siguientes parámetros:

- 5€ para la pizza pequeña
- 10€ para la pizza mediana
- 15€ para la pizza grande
- Cada ingrediente elegido tendrá un valor de 1€

Imágenes del código sobre los requerimientos

El JavaScript para la validacion de los formularios:

```

function validacion() {

    //Comprobamos si se rellenan los campos con los datos del cliente
    if (nombre.value.trim() == "") {
        alert ('!!!ERROR!!! Debe de escribir el nombre del cliente.')
        return false;
    }

    if (direccion.value.trim() == "") {
        alert ('!!!ERROR!!! Debe de escribir la direccion del cliente.')
        return false;
    }

    if (telefono.value.trim() == "") {
        alert ('!!!ERROR!!! Debe de escribir el telefono del cliente.')
        return false;
    }

    if (email.value.trim() == "") {
        alert ('!!!ERROR!!! Debe de escribir el correo electronico del cliente.')
        return false;
    }

    //Expresiones para validar los campos del formulario
    reNombre = /^[A-Z][A-z]+$/
    if(!nombre.value.match(reNombre)) {
        alert ('!!!ERROR!!! Formato del nombre incorrecto.')
        return false;
    }

    reTelefono = /^\d{9}$/
    if (!telefono.value.match(reTelefono)) {
        alert ('!!!ERROR!!! Formato del telefono incorrecto.')
        return false;
    }

    reEmail = /^(.+@\..+)$/
    if (!email.value.match(reEmail)) {
        alert ('!!!ERROR!!! Formato del correo electronico incorrecto.')
        return false;
    }

    //Comprobamos si se selecciona el tamaño de la pizza
    pregunta = document.getElementsByName("tamano");
    var seleccionado = false;
    for (var i=0; i < pregunta.length; i++) {
        if (pregunta[i].checked) {
            seleccionado = true;
            break;
        }
    }

    if(!seleccionado) {
        alert ('!!!ERROR!!! Debe de seleccionar el tamaño de la pizza.')
    }

    //Comprobamos si se selecciona al menos un ingrediente
    var form_data = new FormData(document.querySelector("form"));

    if(!form_data.has("langs[]")) {
        document.getElementById("chk_option_error").style.visibility = "visible";
        return false;
    } else {
        document.getElementById("chk_option_error").style.visibility = "hidden";
        return true;
    }
}

formulario.onsubmit = validacion;

```

El JS para para sacar el total del pedido:

```
$(document).ready(function(){
    $(".tablehead").click(function(){
        $(this).next("div").slideToggle("slow");
    });
});

function invoice() {

    //Configurando el tamaño y el tamaño de la pizza en función de la selección del usuario.

    var tamaño = document.querySelector('input[name="tamaño"]:checked').value; console.log("tamaño="+tamaño);
    var tamañoPrecio = 0;
    if (tamaño === "Pequena") {
        tamañoPrecio = 5;
    };
    if (tamaño === "Mediana") {
        tamañoPrecio = 10;
    };
    if (tamaño === "Grande") {
        tamañoPrecio = 15;
    }; console.log("tamañoPrecio="+tamañoPrecio);

    //Configurando la seleccion del ingrediente basado en los múltiples checkbox seleccionados. También creando el ingredienteDisplay para

    var ingredientePrecio = 0;
    var ingrediente = document.getElementsByName("ingrediente");
    var ingredienteSelect = [];
    var ingredienteDisplay = "";
    for (var i = 0; i < ingrediente.length; i++) {
        if (ingrediente[i].checked){
            ingredienteSelect.push(ingrediente[i].value);
        };
    }; console.log("ingredienteSelect="+ingredienteSelect);
    if (ingredienteSelect.length === 1) {
        ingredienteDisplay = ingredienteSelect[0];
    } else if (ingredienteSelect.length > 1) {
        for (i=0; i < ingredienteSelect.length; i++){
            ingredienteDisplay += ingredienteSelect[i];
            if (i < (ingrediente.length-1)) {
                ingredienteDisplay += ", ";
            };
        };
    };
    ingredientePrecio = ingredienteSelect.length; console.log("ingredientePrecio="+ingredientePrecio);
    if (ingredienteSelect.length === 0) {
        ingredienteDisplay = "Sin ingredientes";
    }

    //Calculando el precio total

    var precioTotal = (ingredientePrecio + tamañoPrecio); console.log("precioTotal="+precioTotal);

    //Se incluyen los valores en una tabla, una vez se han rellenado todos los campos necesarios y se pulsa el botón "Realizar pedido".

    $("#tamaño").html("Pizza "+tamaño);
    $("#tamañoPrecio").html(tamañoPrecio+".00 €");
    $("#ingrediente").html(ingredienteDisplay);
    $("#ingredientePrecio").html("+"+ingredientePrecio+".00 €");~
    $("#precioTotal").html(precioTotal+".00 €");

}
```