

```

$(document).on('ready', function(){
    "use strict";

    // Cacheando objetos DOM
    var $cabecera      = $('<div>.cabecera</div>');
    var $covervid      = $('<div>.covervid-video</div>');
    var altoVentana    = $(window).height();
    var $tarjetas      = $('<div>.tarjeta</div>');
    var $irArriba      = $('<div>#irArriba</div>');
    var $botones       = $('<div>.tarjeta-detalle-producto-contenedor .btn</div>');
    var $colores       = $('<div>.tarjeta-detalle-producto-contenedor .colores i</div>');

    //menu items
    var $itemsMenu     = $("li[id*='-menu']");

    // Campos de formulario (Usando solo vainilla js como lo pidio la docente)
    var formulario     = document.getElementById('formularioContacto');
    var usuario        = document.getElementById('usuario');
    var email          = document.getElementById('mail');
    var password       = document.getElementById('password');
    var confirmaPsw    = document.getElementById('confirmaPsw');
    var producto       = document.getElementById('producto');
    var cantidad       = document.getElementById('cantiadad');
    var provincia      = document.getElementById('provincia');

    // Oculta el boton 'ir arriba' si no hay scroll
    $irArriba.hide();
    $(window).on('scroll', function(){
        if($(this).scrollTop()) {
            $irArriba.fadeIn();
        } else {
            $irArriba.fadeOut();
        }
    });

    // funcionalidad de menu
    $itemsMenu.on('click', function(){
        $(this).siblings().andSelf().css({"color": "black", "background": "none"});
        var nombreDeClase = $(this).attr('id').replace('menu', 'contenido-menu');
    // construccion del nombre de la clase a mostrar
        $(this).css({"color": "white", "background": "gray"});
        $(this).siblings("." + nombreDeClase).slideToggle(); // animacion del menu
    });

    // Inicializando Carrusel
    $('<div>.bxslider</div>').bxSlider({
        auto: true,
        autoHover: true,
        mode: 'horizontal',
        infiniteLoop: true,
        tickerHover: true,
        pager: false
    });

    // Inicializando WOW plugin
    new WOW().init();

    // Anima el scroll hasta el comienzo de la pagina
    $irArriba.on('click', function(){
        $("html, body").animate({scrollTop: 0}, 1000);
    });

    /* Animo el signo del boton "ver mas" en el hover */
    $botones.hover(function(){

```

```
$(this).find('i').css({"transform" : "rotate(90deg)"});
},
function(){
    $(this).find('i').css({"transform" : "rotate(0)"});
}
);

/* Animo colores del producto en el hover */
$colores.hover(function(){
    $(this).css({"transform" : "scale(2)"});
},
function(){
    $(this).css({"transform" : "scale(1)"});
}
);

/* Suscribo a la coleccion de tarjetas al evento hover */
$tarjetas.hover(function(){
    // Escalo al 200% y roto 20 grados en sentido contrario la imagen
    $(this).find('.tarjeta-imagen-contenedor').css({ "transform": "scale(3)
rotate(-20deg)"});
    // La capa de detalle se hace visible
    $(this).find('.tarjeta-detalle-producto-contenedor').css({"left": "0"});
},
function(){
    // La imagen vuelve a su a su estado inicial en el evento mouseleave
    $(this).find('.tarjeta-imagen-contenedor').css({"transform": "scale(1)
rotate(0)"});
    // La capa de detalle se oculta en el mouseleave
    $(this).find('.tarjeta-detalle-producto-contenedor').css({"left":
"-100%"});
}
);

// Seteando el alto de la cabecera de acuerdo al alto de la ventana
$covervid.height(altoVentana);
$cabecera.height(altoVentana);

// Inicializando plugin covervid (video como background)
$('.covervid-video').coverVid(1920, 1080);

/* Validacion de formulario con solo Javascript puro */
formulario.addEventListener('submit', function(e){

    var regExpEmail = /\S+@\S+\.\S+/; // algo@algo.algo => OK
    var regExpNumeros = /[1-9]|\./; // solo numeros del 1 al 9

    // Validacion campo usuario
    if(usuario.value.length < 6) {
        alert("El Usuario debe tener mas de 6 caracteres");
        e.preventDefault();
    }

    // Validacion campo email
    if(regExpEmail.test(email.value) === false) {
        alert("El E-mail debe ser de la forma: aquello@esto.algo");
        e.preventDefault();
    }

    // Validacion de confirmacion de password
    if(password.value.length < 6 && password.value != confirmaPsw.value) {
        alert("El password debe ser mayor a 6 caracteres y debe coincidir");
        e.preventDefault();
    }
});
```

```
if(regExpNumeros.test(cantidad.value) === false) {
    alert("La cantidad debe ser solo numeros mayores a 0");
    e.preventDefault();
}

// Valido que el pedido sea en Buenos Aires
if(provincia.options[provincia.selectedIndex].value != "buenosAires") {
    alert("Los pedidos solo se pueden hacer dentro de Buenos Aires");
    e.preventDefault();
}

limpiarCampos(); // luego del submit del form, limpio todos los campos
});

function limpiarCampos() {
    usuario.value      = '';
    email.value        = '';
    producto.value     = '';
    cantidad.value     = '';
    password.value     = '';
    confirmaPsw.value  = '';
    usuario.focus();
}
});
```