

Actividad 3.7 – Proyecto

Al menos hay que incluir 2 conceptos por cada punto tratado en la unidad. Pero se valorará el número de conceptos distintos que utilicéis:

- Ley de la propiedad intelectual
- Imágenes
- Audio
- Vídeo
- Animaciones

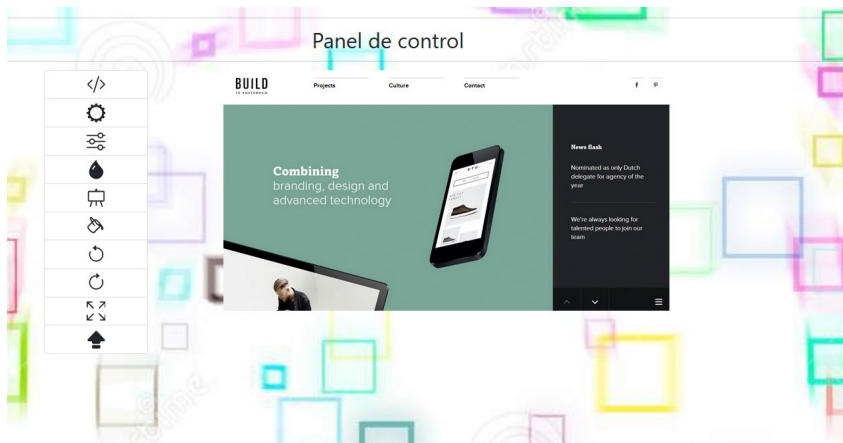
Imágenes

Cambio de logo en la página del panel, de mapa de bits a imagen vectorial de tipo .svg mediante el conversor de imágenes online: <https://convertio.co/es/image-converter/>

Este cambio se debe a que con el nuevo formato vectorial podemos reescalar la imagen del logo sin perder calidad.



Cambio de la imagen principal del panel de control de .Jpeg a .WebP, y añadida una imagen de fondo. Hemos realizado este cambio, debido a que el nuevo formato ocupa mucho menos espacio en el servidor, sin perder calidad aparente.



Audio

- Hemos añadido un botón en la página de contactos que permite al usuario seleccionar un idioma (inglés o español) y en base a la selección se muestra una pista de audio con indicaciones para poder contactar con atención al cliente.

Two side-by-side screenshots of a 'Contact us' form. The left form is for English, showing a dropdown menu with 'Inglés' selected. The right form is for Spanish, showing a dropdown menu with 'Español' selected. Both forms have an 'Email address' input field, a 'Describe your issue or question' text area, and an audio player at the bottom. The audio player for English shows a duration of 0:02 / 0:07, and the one for Spanish shows 0:05 / 0:10. Both forms have a 'Submit' button and a copyright notice '© 2022-2023' at the bottom.

- Las pistas de audio se encuentran en formato .m4a (MPEG 4). Hemos elegido este formato porque los ficheros son de menor tamaño y tienen mejor calidad de sonido comparándolo con cualquier archivo mp3, y solo muestran un poco de pérdida, que en este caso no es relevante.
- Hemos implementado el control de selección de idiomas mediante JavaScript con el siguiente código:

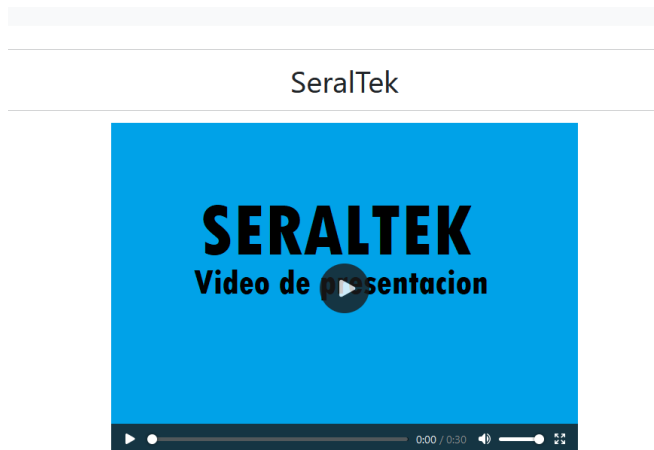
```
<script>

    const languageSelect = document.getElementById("language-select");
    const explanationEs = document.getElementById("explanation-es");
    const audioEs = document.getElementById("audio-es");
    const explanationEn = document.getElementById("explanation-en");
    const audioEn = document.getElementById("audio-en");
    languageSelect.addEventListener("change", function () {
        if (this.value === "es") {
            explanationEs.style.display = "block";
            audioEs.style.display = "block";
            explanationEn.style.display = "none";
            audioEn.style.display = "none";
            audioEs.play();
        } else if (this.value === "en") {
            explanationEs.style.display = "none";
            audioEs.style.display = "none";
            explanationEn.style.display = "block";
            audioEn.style.display = "block";
            audioEn.play();
        }
    });

</script>
```

Vídeo

- Hemos añadido 2 vídeos a la página de inicio, el primero es un video de presentación de nuestro servicio, que cuenta con una carátula estática que puede visualizar el cliente y además cuenta con controles sobre el video (play/pause, volumen, pantalla completa.)



Acerca de nosotros

En Beta Bit somos profesionales en la creación de páginas web dedicadas a todo tipo de negocio.

- El segundo se encuentra al final de la página y es un resumen de las tecnologías ofrecidas por nuestra compañía, este video cuenta con autoplay (para que inicie automáticamente al cargar la página), loop (para que se reproduzca en bucle) y además está muteado (para que no moleste al usuario).

¿Qué tecnologías usamos?

En Beta Bit usamos una gran variedad de tecnologías para llevar tu negocio electrónico al mejor de los límites.



Este es el código que hemos usado para la implementación de los vídeos en el sitio web:

```
<video id="miVideo" width="620" height="440" poster="images/caratula.png" controls>
  <source src="video/info.mp4" type="video/mp4">
  Tu navegador no admite el elemento de video.
</video>
<video id="miVideo" width="620" height="440" muted loop autoplay>
  <source src="video/info2.webm" type="video/webm">
  Tu navegador no admite el elemento de video.
</video>
```

Animaciones

- En primer lugar hemos añadido una animación de entrada en los campos de **email** y **password** del formulario, que da un efecto de ***fade in*** en dichos campos. Hemos usado el siguiente código:

```
@keyframes input-entrada {
  from {
    opacity: 0;
    transform: translateY(-20px);
  }
  to {
    opacity: 1;
    transform: translateY(0);
  }
}
```

- En segundo lugar hemos personalizado la opción de recordar usuario, a la hora de pulsarlo se muestra una apariencia que va a juego con los colores principales del sitio (blanco y azul)

Please sign in

Email address

Password

☐ Remember me

Iniciar sesión

Please sign in

Email address

Password

☒ Remember me

Iniciar sesión

El código empleado es este:

```
input[type="checkbox"]:checked {
  width: 30px;
  height: 30px;
}
```

- También hemos añadido una efecto en el botón **Iniciar sesión** que hace que se desplace hacia la derecha, mediante el siguiente código:

```
input[type="button"]:hover {
  opacity: 0;
  transform: translateX(500px);
  transition: all 3s;
}
```