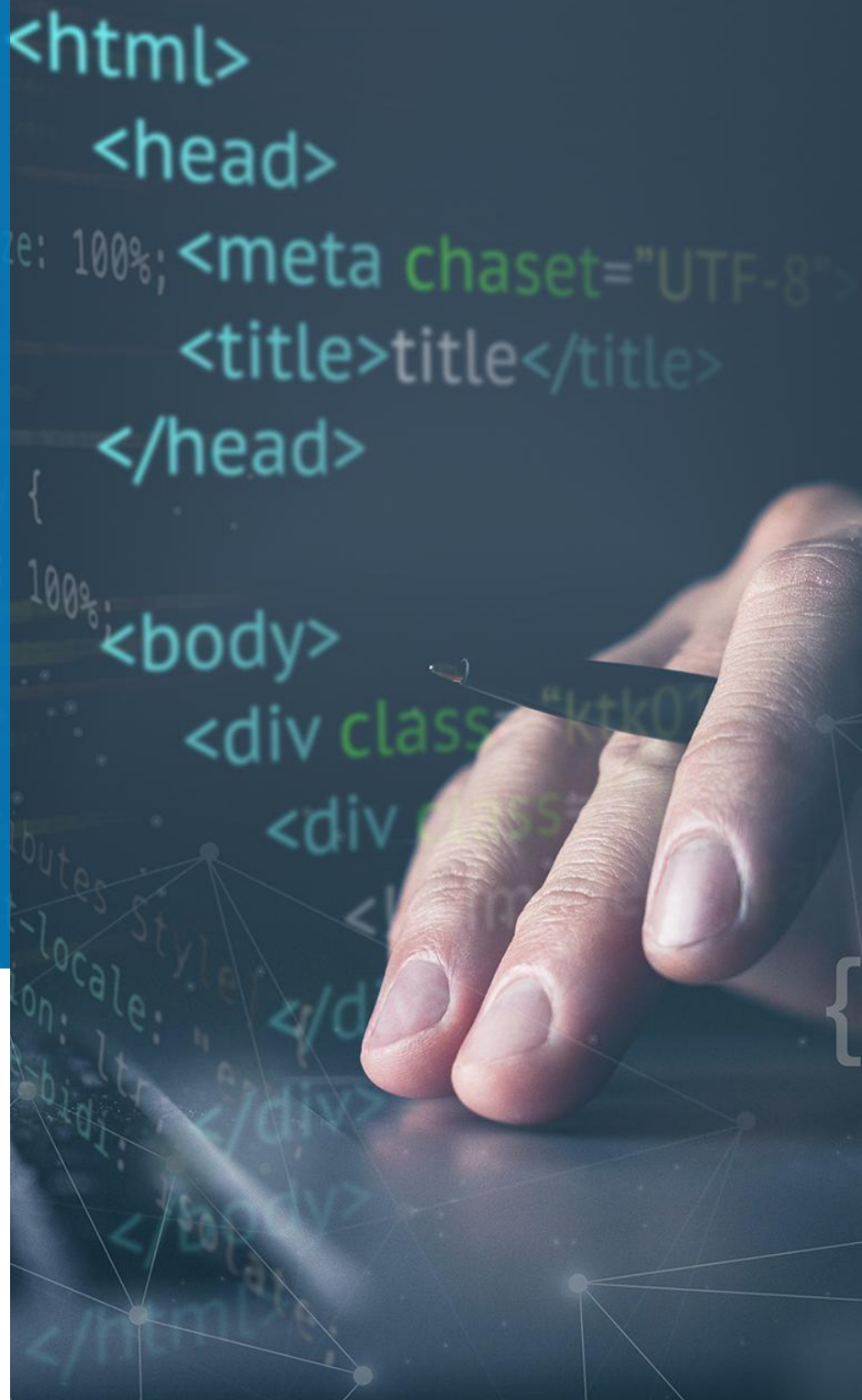


MOOC Fundamentos de Programación Web

Programa
Formativo



Programa del MOOC Fundamentos de programación web

Índice de contenidos (Pulsa sobre el apartado al que quieras acceder, para navegar dentro del documento)

Contenido

MOOC Fundamentos de programación web.....	2
1. Primeros pasos.....	4
1.1 ¿Qué es y para qué sirve este documento?.....	4
1.2. ¿Qué vas a encontrar en el programa formativo?.....	5
1.3. ¿Qué es “Fundamentos de la programación Web”?	6
1.3.1. ¿Cuál es el objetivo?	7
1.3.2. ¿Cuáles son los objetivos específicos?.....	7
3. Metodología.....	9
3.1. ¿Qué es el Aprendizaje Práctico y Colaborativo?	9
3.2. ¿Cómo será la enseñanza y cómo aprenderás?.....	10
3.3. Y dentro de cada Módulo ¿qué vas a encontrar?	11
3.4. ¿Qué consejos te damos para estudiar?	12

3.5. Algunas preguntas frecuentes:.....	13
4. Calendario	14
5. ¿Cómo será la evaluación?	15

1. Primeros pasos

Por favor, lee o escucha este documento con atención. Utiliza técnicas de estudio cómo:

- Leerlo o escucharlo de una manera general.
- De nuevo de una forma más detallada;
- Subraya las partes que consideres importantes; toma notas...

Es importante que consultes todos los puntos, ya que realizar este ejercicio de comprensión, te ayudará a finalizar el itinerario formativo con éxito y seguir avanzando en la adquisición de las competencias profesionales y personales, necesarias para posicionarte en el mercado laboral de las conocidas como “profesiones digitales del futuro”.

1.1 ¿Qué es y para qué sirve este documento?

Este documento, es un programa formativo, una guía, para que puedas conocer de manera general y transversal (con una panorámica completa de la formación), todos los puntos importantes en los que se ha construido este curso.



1.2. ¿Qué vas a encontrar en el programa formativo?

- En esta guía podrás **leer o escuchar la información desglosada y ordenada** de los diferentes “ladrillos” o “pixels” que construyen o por los que visualizarás el curso completo.
- Conocerás el **por qué, y para quién se ha elaborado** el material del “MOOC Fundamentos de la Programación Web”.
- Entenderás la **estructura en la que se organiza** el “MOOC”.
- Conocerás el **objetivo general** (qué pensamos que será lo más importante que aprenderás a lo largo de la formación) y cuáles serán los **objetivos específicos** (de conocimiento que alcanzarás, al terminar el estudio).
- Se desglosarán los principales **temas que se van a tratar** a lo largo de los cuatro módulos que componen el “MOOC”; con sus subapartados (unidades didácticas que componen la estructura de cada módulo).
- Explicaremos la **forma de enseñanza** con la que aprenderás, a lo largo, de estos próximos meses, lo que conocemos como **metodología**.
- Encontrarás el **calendario** elaborado de aulas virtuales a las que conectarse de manera síncrona, es decir, en tiempo real con el tutor o tutora, y tus compañeros y compañeras. Si no puedes conectarte, las sesiones se quedarán grabadas para que puedas reproducirlas más tarde.
- Te enseñamos los **hitos de evaluación** establecidos, para que, al alcanzarlos, puedas avanzar a través de puntuaciones hasta el último módulo, y puedas obtener tu **Diploma de Aprovechamiento**.

1.3. ¿Qué es “Fundamentos de la programación Web”?

En Por Talento Digital-Fundación ONCE hemos creado el “MOOC Fundamentos de la programación Web”, en el que exploraremos las bases de la programación web con HTML y CSS y ampliaremos con Javascript para añadir interactividad.

“Massive Open Online Course”: curso masivo que se realiza en línea, abierto para el consumo del usuario.



1.3.1. ¿Cuál es el objetivo?

En este curso aprenderemos a crear páginas web responsive y con interactividad. Comenzaremos con HTML para aprender la base estructural de una página web, continuaremos con CSS para añadir estilos y aprender cómo se crea una página web responsive y para finalizar la parte más teórica entraremos en Javascript básico.

1.3.2. ¿Cuáles son los objetivos específicos?

- Aprender a crear una estructura HTML sólida.
- Mejorar la página web con estilos mediante CSS.
- Crear dinamismo e interactividad a las páginas con Javascript básico.
- Conocer las bases de la accesibilidad web y las buenas prácticas.
- Unir todo lo aprendido para crear páginas web completas.



2. ¿Cómo se estructura este MOOC?



Módulo 1; HTML: Historia básica de HTML y aprender a crear la estructura de una página web.



Módulo 2; CSS: Mejorar una página web utilizando CSS para la modificación de estilos de texto, capas, etc y realizar los ajustes necesarios para que se convierta en una página web responsive.



Módulo 3; Javascript básico: Introducirnos en la programación básica con Javascript para la interacción dinámica en páginas web. Veremos operadores, variables, funciones y conoceremos la manipulación del DOM.



Módulo 4; HTML + CSS + Javascript: En este módulo integraremos los conocimientos adquiridos en los anteriores para crear una página web real e interactiva desde cero.



3. Metodología

A continuación, encontrarás la forma en la que hemos preparado los materiales para conseguir que aprendas y disfrutes de la formación.

3.1. ¿Qué es el Aprendizaje Práctico y Colaborativo?

Como pilar de nuestra metodología de aprendizaje, en este “MOOC” nos apoyaremos en el aprendizaje cooperativo y el aprendizaje basado en proyectos “ABP”, en el cual participarás cómo el o la creadora del conocimiento. Asimismo, y para completar la enseñanza, hemos diseñado un proceso de evaluación basado en competencias en la educación virtual.



**Trabajo en
plataforma**



**Sesiones
síncronas**



**Estudio y consulta de
documentos y recursos**



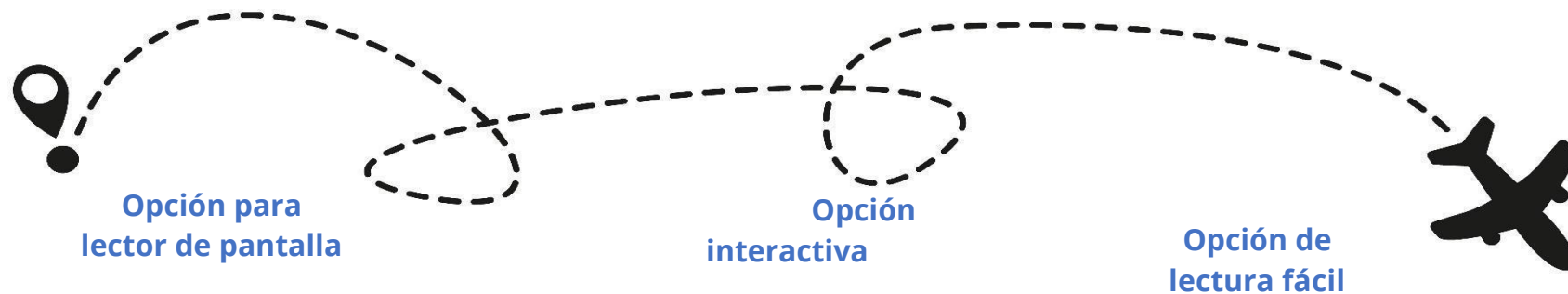
**Realización de actividades
individuales, grupales
síncronas y asíncronas**

3.2. ¿Cómo será la enseñanza y cómo aprenderás?

En Por Talento Digital hemos puesto toda la atención para garantizar que el curso sea accesible.

¿Cómo lo hemos hecho?

1. Incluyendo numerosos vídeos.
2. Añadiendo Interpretación de Signos de Lengua Española, transcripciones y subtítulos.
3. Creando tres versiones de los contenidos, una interactiva, otra para lector de pantalla y otra de lectura fácil (durante el curso elige la opción que se adapte a tus necesidades).



3.3. Y dentro de cada Módulo ¿qué vas a encontrar?

- El curso está compuesto de 4 Módulos (o asignaturas), que a su vez están divididos en Unidades Didácticas.
- Cada Módulo se abre un lunes. Como norma los módulos duran una semana, aunque algunos se extienden durante dos semanas
- Para cada módulo se realizan una o dos Aula Virtuales los miércoles de 16:00 a 17:30
- El módulo finaliza con un cuestionario y una práctica que deberá realizarse y subir a la plataforma online, en el apartado específico para ello.
- El número de horas lectivas totales, incluyendo lectura en el Campus y prácticas, son 30 aproximadamente.

Pasos a seguir en el estudio de cada módulo:

1. Presentación del Módulo en Aula Virtual; 1:30 hora.
2. Lecturas de las Unidades Didácticas del Módulo en el Campus Virtual Por Talento Digital.
3. Resolución de dudas en el Foro.
4. Realización del cuestionario final; 1 hora (aproximadamente).
5. Realización de actividad práctica; 1 hora (aproximadamente).

3.4. ¿Qué consejos te damos para estudiar?

Seguir un ritmo de estudio constante y sistemático (en torno a 1 hora diaria).

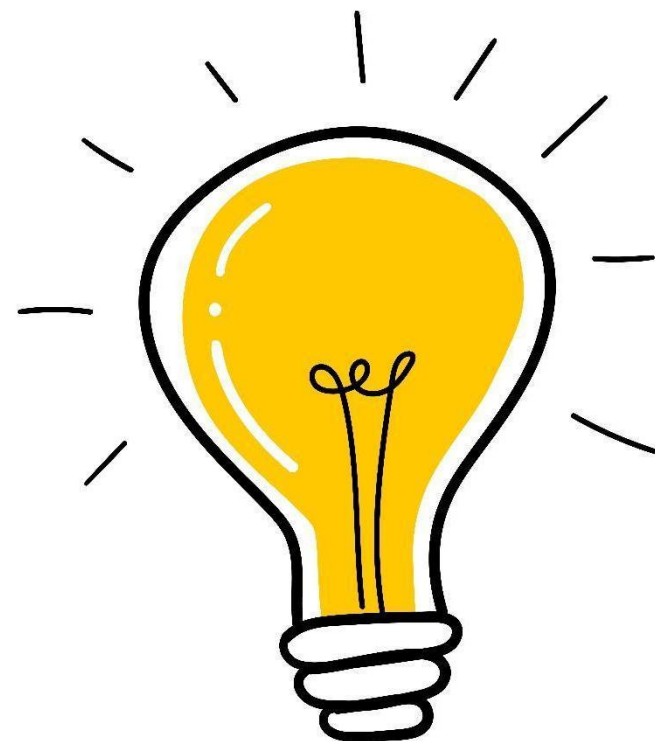
Visitar el Campus Virtual de manera continuada para mantenerse actualizado sobre el desarrollo del curso.

Participar activamente en el curso enviando opiniones, dudas y experiencias sobre los temas tratados y, o planteando nuevos aspectos de interés para su debate, a través de los foros. La participación en los foros planteados es fundamental para la correcta interiorización de los conceptos. Además, permiten aprender de las experiencias y conocimientos de otros alumnos y alumnas.

De cara a los debates que proponga la persona docente se aconseja llevar las conclusiones organizadas en un documento, procurando aportar comentarios novedosos para que las discusiones sean ágiles y productivas.

Leer los mensajes enviados por los compañeros y las compañeras, o por el equipo docente para estar al día.

La persona docente y un técnico o técnica de asistencia online llamada “TAO”, estarán siempre a tu disposición para cualquier duda técnica, y para garantizar un apoyo accesible al seguimiento del curso.



3.5. Algunas preguntas frecuentes:

¿Puede el equipo docente y el alumnado comunicarse a través del correo electrónico?

Es recomendable que la comunicación se haga a través del Campus Virtual, ya sea con mensajes (si se quiere contactar individualmente) o por el foro (si es un mensaje para el grupo). En el caso de los mensajes, el equipo docente puede ver el histórico de conversaciones mantenidas con cada alumno o alumna.

¿Qué plazo tiene el equipo docente para corregir las actividades de los y las estudiantes?

El plazo establecido es de una semana a partir de la fecha de cierre de la actividad. La calificación se dará a través del cuaderno de calificaciones, del Campus Virtual, e irá acompañada de un comentario valorativo en el que se destaquen puntos fuertes y débiles de la actividad realizada.

¿Cómo se estructuran los foros de debate?

Se creará un foro por cada Unidad Didáctica en el que la persona docente estimulará el debate para conseguir una participación interesante.

¿Os mandaremos notificaciones o recordatorios?

24 horas antes de cada Aula Virtual el alumnado recibirá un recordatorio de participación a través de una conexión síncrona (en el mismo momento).

4. Calendario

Al inicio de cada módulo tendrá lugar un **aula virtual** con el objetivo de:

1. Presentar los contenidos de los que se compone el módulo.
2. Aclarar dudas.
3. Fomentar la participación de todo el alumnado, estimulando el debate mediante distintas actividades de dinamización propuestas por la persona docente, a realizar durante la clase.



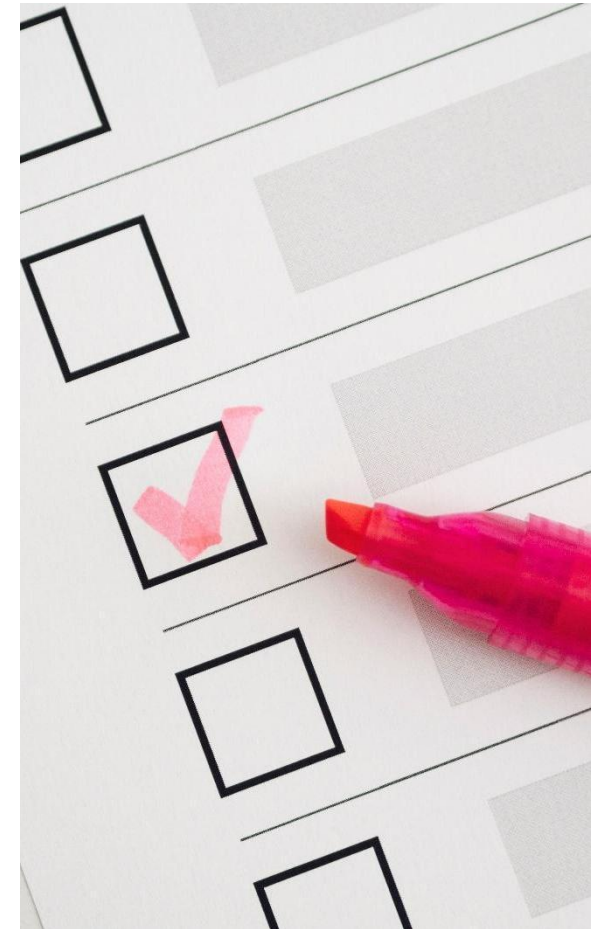
Fechas de las aulas virtuales se realizarán los **miércoles a las 16:00 h. hora peninsular**.

- **16 de septiembre Sesión de bienvenida**
- **23 de septiembre Aula síncrona del módulo 1 Módulo 1;** HTML: Historia básica de HTML y aprender a crear la estructura de una página web.
- **30 de septiembre Aula síncrona del módulo 2 (Unidades 1 y 2)** Primera parte del Módulo 2: CSS: Mejorar una página web utilizando CSS.
- **7 de octubre Aula síncrona del módulo 2 (Unidades 3 a 5)** Segunda parte del Módulo 2: Modelos de Caja Posicionamiento y Flexbox.
- **14 de octubre Aula síncrona del módulo 3 (unidad didáctica 1 y 2)** Primera parte del Módulo 3; JavaScript básico: Introducirnos en la programación básica con JavaScript
- **21 de octubre Aula síncrona del módulo 3 (Unidades 3 y 4)** Segunda parte del Módulo 3: JavaScript básico: funciones y manipulación del DOM
- **28 de octubre Aula síncrona del módulo 4** Módulo 4; HTML + CSS + Javascript: Creación de una página web
- **4 de noviembre Sesión de dudas y despedida**

5. ¿Cómo será la evaluación?

Para la superación del “MOOC”, y, por tanto, de cada módulo es imprescindible que tengas en cuenta, los siguientes puntos:

1. Que realices el visionado de todos los vídeos que componen cada Módulo, así como realizar las lecturas o escuchas de los documentos de ampliación.
2. Tendrás disponible un cuestionario final que es necesario aprobar para la superación de cada módulo.
3. La actividad entregable es una propuesta del contenido, que se encontrará al final del material, para que puedas reflejar lo aprendido. Al igual que el cuestionario es necesario que la realices para aprobar cada módulo, y por tanto, el “MOOC”.
4. La asistencia a las sesiones síncronas es recomendada. Si esta no es posible se podrán visualizar las grabaciones más tarde.
5. La participación en los foros ayuda al equipo docente a conocer si cada alumno o alumna del grupo absorbe y disfruta del aprendizaje de manera adecuada. Esto permite que el equipo docente pueda dar el apoyo necesario



a todas las personas participantes del grupo, haciendo que el aprendizaje sea colaborativo y accesible.

6. Para aumentar la participación y el aprendizaje en grupo después de cada Aula Virtual el profesor podrá lanzar algunas preguntas de debate para comentar en los foros.

Cada **actividad entregable** tiene una rúbrica, una tabla, con objetivos que creemos adecuados para que reflejes lo aprendido. La cuál podrás consultar en cualquier momento.

En los **foros de debate**, es importante que te muestres constante, con una buena actitud de cara al aprendizaje, al equipo docente y a tus compañeros o compañeras e intentes que tus aportaciones sean originales.

Esperamos que tengas ganas de comenzar el “MOOC” y que disfrutes del aprendizaje.

Recuerda conectarte el primer día del curso el 16 de septiembre a la sesión de Bienvenida a las 16 horas - hora peninsular

