

## Materias primas del Desafío Call for Code P-TECH

¡Bienvenidos programadores curiosos! Este recurso ayudará a guiar sus estudios dándoles algunas sugerencias. Usa este recurso para empezar, pero sé curioso y no dejes de explorar otros recursos según tus necesidades. Un recordatorio, dedica tiempo a entender tu tema (COVID-19 o Cambio climático), cómo afecta el problema a tu usuario (Pensamiento de diseño), el tipo de tecnología que vas a utilizar (chatbots, desarrollo web, paneles de instrumentos, apps móviles), el tipo de lenguaje de codificación que tendrás que aprender. Y no te olvides de aprender también sobre habilidades profesionales que te ayudarán a escribir y a registrar tu presentación.

Recursos de tema	
<b>COVID-19</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>(SITIO WEB): <a href="#">Open Pandemics</a></li></ul>
<b>CAMBIO CLIMÁTICO</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>(6:53 min.) VIDEO: <a href="#">Entender el Cambio climático</a></li></ul>

Recursos de habilidades profesionales	
<b>Habilidades profesionales + Insignia</b>	<b>Enlace:</b> <a href="https://ptech.yourlearning.ibm.com/channel/CNL_LCB_1565754160933">https://ptech.yourlearning.ibm.com/channel/CNL_LCB_1565754160933</a>
<p>Estos cursos te ayudarán a aprender las necesidades clave necesarias en la transición de la escuela al trabajo. Haz los cursos que te ayudarán más o haz los cinco cursos y cuestionarios y podrás ganar una insignia.</p> <p><b>Algunas sugerencias:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>(155 min.) PLAN DE ESTUDIOS: Presente con propósito</li><li>(70 min.) PLAN DE ESTUDIOS: Colabora de forma efectiva</li><li>(90 min.) PLAN DE ESTUDIOS: Habilidades sociales</li><li>(75 min.) PLAN DE ESTUDIOS: Entrega trabajos de calidad con agilidad</li><li>(100 min.) PLAN DE ESTUDIOS: Resolución de problemas con pensamiento crítico y creativo</li><li>(15 min.) PLAN DE ESTUDIOS: Aprende a solicitar tus insignias digitales</li></ul>	
<b>Pensamiento de diseño + Insignia</b>	<b>Enlace:</b> <a href="https://ptech.yourlearning.ibm.com/channel/CNL_LCB_1565755450471">https://ptech.yourlearning.ibm.com/channel/CNL_LCB_1565755450471</a>
<p>El pensamiento de diseño es importante para todos, independientemente del tipo de trabajo que busquen. Es la infraestructura que los negocios, empresas y empresas emergentes usan para hacer todo tipo de cosas: colaborar, alinear equipos, resolver problemas reales, mejorar la experiencia del usuario y responder rápidamente. En este canal, aprende sobre principios y prácticas de pensamiento de diseño y gana una insignia si lo deseas.</p> <p><b>Algunas sugerencias fundamentales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>(40 min.) PLAN DE ESTUDIOS: ¿Qué es el pensamiento de diseño?</li><li>(1,5 horas) PLAN DE ESTUDIOS: ¿Cómo se usa el pensamiento de diseño?</li><li>(20 min.) PLAN DE ESTUDIOS: IBM y pensamiento de diseño</li><li>(2 h) E-LEARNING: Practicante de pensamiento de diseño empresarial</li><li>(15 min.) PLAN DE ESTUDIOS: Aprende a solicitar tus insignias digitales</li></ul> <p><b>Sé curioso, más recursos de estudio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>(3 h) E-LEARNING: Co-creador de pensamiento de diseño empresarial</li><li>(20 min.) PÁGINA WEB: Conexión profesional</li><li>(20 min.) LIBRO/ARTÍCULO: Pensamiento de diseño en el trabajo</li></ul>	

--

Recursos de codificación y programación	
<b>Fundamentos de codificación y programación</b>	
<b>Codificación y programación: Iniciante</b>	<b>Enlace:</b> <a href="https://ptech.yourlearning.ibm.com/channel/CNL_LCB_1594924977217">https://ptech.yourlearning.ibm.com/channel/CNL_LCB_1594924977217</a>
<p>Este canal incluye artículos, cursos y recursos para comenzar con la codificación y programación.</p> <p><b>Algunas sugerencias fundamentales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• (8 min.) VIDEO: Por qué debería aprender a codificar</li><li>• (2 min.) VIDEO: Qué es programación</li><li>• (33 min.) VIDEO: Introducción a la programación</li><li>• (4 h) E-LEARNING: Piensa como una computadora</li><li>• (5 min.) PÁGINA WEB: ¿Qué lenguaje de programación debería aprender primero?</li></ul> <p><b>Sé curioso, más recursos de estudio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• (1 h) EXPERIENCIAL: Codifica tu propio baile</li><li>• (1 h) EXPERIENCIAL: Codifica tu propio juego Flappy Bird</li><li>• (10 h) E-LEARNING: Crea tus primeras páginas web con HTML y CSS</li><li>• (15 h) E-LEARNING: Aprende programación con JavaScript</li><li>• (4 h) E-LEARNING: Aprende con Línea de comandos en Terminal</li><li>• (8 h) E-LEARNING: Aprende Tutorial HTML</li><li>• (9 h) E-LEARNING: Aprende Tutorial CSS</li><li>• (11 h) E-LEARNING: Aprende Tutorial JavaScript</li><li>• (30 min.) PÁGINA WEB: Referencia de elemento HTML</li><li>• (30 min.) PÁGINA WEB: Referencia CSS</li><li>• (30 min.) PÁGINA WEB: Referencia CSS</li><li>• (30 min.) WEPAGE: JavaScript y Referencia HTML DOM</li><li>• (3 h): E-LEARNING: Primer día en GITHUB</li></ul>	
<b>Codificación y programación: Intermedio</b>	<b>Enlace:</b> <a href="https://ptech.yourlearning.ibm.com/channel/CNL_LCB_1595003677664">https://ptech.yourlearning.ibm.com/channel/CNL_LCB_1595003677664</a>
<p><b>Sé curioso, más recursos de estudio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• (2,5 h) E-LEARNING: Guía del iniciante en el uso de WordPress</li><li>• (10 h) E-LEARNING: Crea layouts de páginas web usando CSS</li><li>• (10 h) E-LEARNING: Escribe JavaScript para la web</li><li>• (4 h) E-LEARNING: Introducción a JQuery</li><li>• (10 h) E-LEARNING: Crea apps web con ReactJS</li><li>• (12 h) E-LEARNING: Aprende el lenguaje de programación web PHP</li><li>• (10 h) E-LEARNING: Aprende el lenguaje de programación web Ruby</li><li>• (3,5 h) E-LEARNING: Aprende Tutorial W3.JS</li><li>• (2,5 h) E-LEARNING: Aprende Tutorial React</li><li>• (5,5 h) E-LEARNING: Aprende Tutorial AngularJS</li><li>• (9 h) E-LEARNING: Aprende Tutorial PHP</li><li>• (6 h) E-LEARNING: Aprende Tutorial JQuery</li></ul>	
<b>Codificación y programación: Avanzado</b>	<b>Enlace:</b> <a href="https://ptech.yourlearning.ibm.com/channel/CNL_LCB_1595012253103">https://ptech.yourlearning.ibm.com/channel/CNL_LCB_1595012253103</a>

### Sé curioso, más recursos de estudio:

- (20 min.) PLAN DE ESTUDIOS: Escribe Ruby orientado a objetos
- (10 h) E-LEARNING: Fundamentos de Swift 4
- (3 h) E-LEARNING: Introducción a AJAX
- (2 h) E-LEARNING: Aprende Tutorial Node.js
- (3 h) E-LEARNING: Aprende Tutorial JSON
- (12 h) E-LEARNING: Aprende Python básico para análisis de datos
- (12 h) E-LEARNING: Aprende el lenguaje de programación Python
- (9 h) E-LEARNING: Aprende Tutorial Python
- (15 h) E-LEARNING: aprende programación con Java
- (3 h) E-LEARNING: Programación en Java orientada a objetos
- (9 h) E-LEARNING: Aprende Tutorial Java
- (9 h) E-LEARNING: Lenguaje de programación C++
- (8 h) E-LEARNING: Aprende Tutorial C++
- (6 h) E-LEARNING: Aprendizaje automático
- (3 h) E-LEARNING: Aprende Aprendizaje automático con Tutorial Python
- (5 h) E-LEARNING: Introducción a IA de juegos y aprendizaje por refuerzo

### Aprender sobre los diferentes recursos tecnológicos

#### Inteligencia Artificial

##### Crea tu propio chatbot

**Enlace:** <https://ptech.yourlearning.ibm.com/activity/SN-COURSE-V1:IBMDEVELOPERSKILLSNETWORK+CB0103EN+V2>

Aprende a crear chatbots que pueden llevar adelante una conversación con tus clientes para aumentar las ventas, ayudar a los visitantes de tu página web con sus dudas, proporcionar soporte técnico o hacer cualquier otra cosa que se le ocurra a tu imaginación. Cuando termines este curso te vas a poder considerar un creador de chatbots hecho y derecho. Prerrequisito: Solicita una cuenta IBM Cloud (ve las direcciones, sobre el curso, información general).

##### El curso del Plan de estudio incluye (tiempo total: 6 h)

- Introducción a chatbots
- Trabajar con Tentativas
- Trabajar con Entidades
- Definir el Diálogo
- Implementar tu chatbot
- Conceptos avanzados P1
- Conceptos avanzados P2
- Certificado e insignia

##### Tutoriales para desarrolladores: Chatbots

**Enlace:** <https://developer.ibm.com/callforcode/get-started/covid-19/crisis-communication/>

En épocas de crisis, los sistemas de comunicación suelen verse sobrecargados con personas que intentan obtener información básica sobre exámenes, síntomas, respuesta comunitaria y otros recursos. Cuando las líneas de comunicación se congestionan, las personas que necesitan ayuda de verdad no se logran comunicar. Los chatbots pueden responder decenas o incluso centenas de mensajes por día.

##### Algunas sugerencias:

- (40 min): Crea un chatbot para crisis de COVID y conéctalo a fuentes de datos
- (30 min): Usa API de Watson Assistant para conectar tu chatbot a un sitio web
- (20 min): Integra tu chatbot de comunicación de crisis de COVID con Slack
- (30 min): Crea un chatbot de crisis de COVID activado por voz, conectado a Node-RED

La IA es una de las tecnologías emergentes más importantes del mundo. La Inteligencia Artificial, que ya tiene un impacto en la forma en que vivimos y trabajamos, va a impactar prácticamente todas las carreras en los próximos 5 años. Este módulo te introduce a los fundamentos de la Inteligencia Artificial (qué es IA), la historia de la IA y las distinciones entre Inteligencia Artificial e Inteligencia Humana.

**El curso del Plan de estudio incluye (tiempo total: 2,15 h):**

- **Lección 1: ¿Qué es IA?**
  - ¿Qué sabes sobre IA?
  - ¿Qué es IA?
  - ¿Qué puede hacer la IA?
  - ¿Mito o realidad?
  - ¿Preocupaciones sobre la IA?
  - ¿Qué tecnología usa la IA?
  - IA en el día a día
  - Describir IA
  
- **Lección 2: Historia de la IA**
  - Evolución de la IA
  - 1900 - 2020
  - Hitos de la IA
  - Los tres avances más importantes de la IA
  - Imaginar el futuro de la IA
  
- **Lección 3: IA e IH**
  - ¿Qué es inteligencia?
  - No es más inteligente, solo es diferente
  - Puntos fuertes y limitaciones
  - Mejor juntos
  - Creatividad y colaboración
  - Participar: Aumenta tu inteligencia

En este módulo vas a explorar consideraciones éticas relativas a la IA. También vas a aprender sobre el proceso de pensamiento de diseño y a profundizar en los primeros pasos del pensamiento de diseño (Empatizar) para prepararte para el Desafío de diseño de IA.

**El curso del Plan de estudio incluye: (tiempo total: 3 h)**

- **Lección 1: IA y humanidad**
  - De uno a muchos
  - Y si...
  - IA para el bien
  - Beneficios para la humanidad
  - Diseño centrado en el ser humano
  - Participar: ¿Tienes un problema? La IA puede ayudar
  
- **Lección 2: Riesgos de la IA**
  - Consecuencias no deseadas
  - Impactos negativos de la IA
  - ¿Qué es el sesgo?
  - Tipos de sesgo
  - El sesgo en las máquinas
  - Participar: El sesgo en la toma de decisiones de IA

- **Lección 3: Ética en la IA**

- Ético o antiético
- Cuestiones éticas
- Ética del día a día para IA
- Principios éticos para IA
- Participar: Evaluar un sistema de IA

- **Lección 4: El método del pensamiento de diseño**

\*\* Si completaste la insignia de Pensamiento de diseño, este contenido resulta repetitivo, pero puedes usarlo como repaso.

- Los componentes del Pensamiento de diseño
- Pensamiento de diseño en acción
- Pensamiento de diseño y tú
- Etapas del Pensamiento de diseño
- Un enfoque de empatía
- Participar: Crear un mapa vacío

**Aprendizaje automático e IA**  
**Módulo 3**

**Enlace:** <https://ptech.yourlearning.ibm.com/activity/MDLPT-32>

Este módulo te presenta el concepto clave de aprendizaje automático y su intersección con IA, datos, algoritmos y redes neuronales.

**El curso del Plan de estudio incluye los siguientes temas (tiempo total: 3 h)**

- **Lección 1: Desafío de Aprendizaje automático e IA**

- ¿Qué es el Aprendizaje automático?
- Componentes del Aprendizaje automático
- ¿Cómo funciona el Aprendizaje automático?
- El proceso del Aprendizaje automático
- El poder del Aprendizaje automático
- El proceso del Aprendizaje automático revisitado
- Participar: Inspírate

- **Lección 2: Aprendizaje automático con datos**

- Tipos de Aprendizaje automático
- Aprendizaje supervisado y no supervisado
- Clasificación, clusterización, regresión
- Aprendizaje por refuerzo
- Deep learning
- ¿Qué son los datos?
- ¿Cómo se recolectan datos?
- ¿Cómo se garantiza la calidad de los datos?
- Una mirada al sesgo en los datos
- Participar: Entrena una máquina, Parte 1

- **Lección 3: Desafío de diseño de IA**

- Desafío de diseño de IA

- **Lección 4: Aprendizaje automático con algoritmos**

- Algoritmos
- Partes de un árbol de decisiones
- Árboles de decisiones
- ¿Cómo funcionan los algoritmos?
- Crea un árbol de decisiones
- Sesgo algorítmico
- Participar: Entrena una máquina, Parte 2

- **Lección 5: Aprendizaje automático con Redes neuronales**
  - Una experiencia de Aprendizaje automático
  - Tipos de Aprendizaje automático
  - ¿Qué son las redes neuronales?
  - Una aproximación a las redes neuronales
  - Aprendizaje automático y Deep learning
  - Participar: Desafío de diseño de IA, Mapa de empatía

**Aplicaciones de IA Módulo 4** | Enlace: <https://ptech.yourlearning.ibm.com/activity/MDLPT-34>

En este módulo explorarás aplicaciones de herramientas de IA incluyendo interacción natural, visión de computadora, sistemas de recomendación y sistemas autónomos. También vas a definir el problema de tu usuario para el Desafío de diseño de IA.

**El curso incluye los siguientes temas (tiempo total: 3 h)**

- **Lección 1: Interacción natural**
  - ¿Qué es la Interacción natural?
  - Aprendizaje automático e Interacción natural
  - Procesar Interacción natural
  - Habla
  - Procesado del Lenguaje natural
  - Interacción natural a través del lenguaje
  - Gestos
  - Afectar
  - Interacción natural e impacto humano
  - Participar: Actividad de Interacción natural
- *Lección 2: Visión de computadora (SKIP)*
- **Lección 3: Sistemas de recomendación**
  - ¿Qué son los Sistemas de recomendación?
  - Cómo funcionan los Sistemas de recomendación
  - Sistemas de recomendación híbridos
  - Limitaciones de los Sistemas de recomendación
  - Participar: Búsqueda del tesoro de Sistemas de recomendación
- **Lección 4: Sistemas autónomos**
  - Percepción de máquina
  - ¿Qué son Sistemas autónomos?
  - Transporte autónomo
  - Participar: Decisiones éticas y actividad de vehículo autónomo

**Tutorial de juego de herramientas de desarrollador de aplicaciones móviles**

Enlace: <https://developer.ibm.com/callforcode/get-started/covid-19/community-cooperation/>

Usa este conjunto inicial para entender cómo puedes crear una aplicación móvil que permite la cooperación comunitaria en épocas de crisis.

- (25 min): Crea una app móvil para facilitar la colaboración comunitaria

**Crea apps web con ReactJS** | <https://ptech.yourlearning.ibm.com/activity/URL-D3F5599BA88B>

En este curso aprenderás cómo usar la biblioteca React JavaScript para crear interfaces de usuario. Se encuentra entre las infraestructuras JavaScript más populares en el mundo y alimenta sitios como Facebook, el New York Times, eBay, y Pinterest. React te permitirá crear UI que manejen con fluidez interacciones complejas sin crear JavaScript desordenados y difíciles de leer.

En este curso vas a aprender a crear una interfaz React desde cero, empezando por un conjunto de especificaciones y terminando con una aplicación funcional que sigue las mejores prácticas defendidas por el equipo de React.

### Algunas sugerencias (Total time 10 h):

- **Parte 1: Configurar un entorno de desarrollo React**
  - Entender las estructuras para React y JavaScript
  - Usa la app Create react para crear una app React
  - Mira lo que se ha instalado y lo que se ha generado
  - Montar React dentro de la página web
  - Verifica el componente App
  - Empieza a ofrecer publicidad desarrollando tu app React
  - Cuestionario: Entender React
- **Parte 2: Crea componentes**
  - Componentes y accesorios
  - Crea un componente de reloj
  - Gestiona eventos
  - Comprende uniones de datos unidireccionales
  - Cuestionario: Trabajar con componentes
- **Parte 3: Construye una app**
  - Separa los requisitos en componentes
  - Crea una app estática
  - Identifica el estado
  - Gestiona contribuciones del usuario
  - Práctica: Agrega un mensaje de validación
  - Práctica: Amplía la funcionalidad del formulario para editar productos existentes

**Crea apps móviles veloces con Watson AI Services**

<https://ptech.yourlearning.ibm.com/activity/SN-COURSE-V1:IBMDEVELOPERSKILLSNETWORK+SW0101EN+V1>

Crea tres app de IA en la nube para iOS usando servicios Watson para que puedas analizar emoción y sentimiento en un texto, reconocer qué hay en una foto y convertir texto en voz.

### Algunas sugerencias (Total time 2,5 h):

- **Watson AI Services**
  - Visión general de Watson AI Services
- **Lab 1: Analiza el sentimiento**
  - Servicio Watson Natural Language understanding
  - Crea una aplicación en Swift
  - Instala Carthage y agrega Watson SDK a tu proyecto
  - Crea el servicio de Watson y analiza el sentimiento
  - Solución Lab P1
  - Solución Lab P2
  - Solución Lab P3
  - Cuestionario:
- **Lab 2: Reconocimiento visual**
  - Servicio Watson Visual Recognition

- Crea una aplicación para iOS en Swift
- Instala Carthage y agrega Watson SDK a tu proyecto
- Agrega el servicio Watson a la app móvil
- Detecta clasificaciones por defecto de una imagen
- *SKIP: Detecta rostros en una imagen con clasificación: "persona"*
- Ejecuta la aplicación Watson
- Lab 2, solución P1
- Lab 2, solución P2
- Cuestionario:

- **Lab 3: Convierte texto a voz**

- Servicio Watson Text to Speech
- Crea una aplicación en Swift
- Instala Carthage y agrega Watson SDK a tu proyecto
- Agrega el servicio Watson a la app móvil
- Convierte texto a voz
- Lab 3, solución P1
- Lab 3, solución P2
- Cuestionario:
- Examen final

**Tutorial de juego de herramientas de desarrollador de panel de instrumentos**

**Enlace:** <https://developer.ibm.com/callforcode/get-started/climate-change/water-sustainability/>

Este tutorial demuestra cómo exhibir información climática hiperlocal a partir de una estación climática domiciliar o rural usando una estación climática personal, API Node-RED, Weather Underground, The Weather Company y los nodos climáticos noe-red-contrib-twc.

- (30 min): Crear un panel de instrumentos climático

**Técnicas para gestionar, compartir y poner los datos a trabajar**

**Enlace:** <https://ptech.yourlearning.ibm.com/activity/ILB-RKXEEWWKENWV2R4E>

Zambúllete en aplicaciones de ciencia de datos y aprendizaje automático Vas a ver cómo los lenguajes de programación como R y Python, así como las herramientas de visualización como Tableau y ggplot2 pueden ayudar a descubrir los secretos más profundos de los datos.

**Algunas sugerencias:**

- (2 min.) PLAN DE ESTUDIOS: Introducción
- (10 min.) PLAN DE ESTUDIOS: Ordena los datos para analizarlos
- (10 min.) PLAN DE ESTUDIOS: Visualiza datos para comunicarlos
- (3 min.) PLAN DE ESTUDIOS: Usa datos para impulsar el aprendizaje automático

**Creación de tus primeras páginas web con HTML y CSS**

**Enlace:** [https://ptech.yourlearning.ibm.com/activity/URL-91584CC5002C?channelId=CNL\\_LCB\\_1594924977217](https://ptech.yourlearning.ibm.com/activity/URL-91584CC5002C?channelId=CNL_LCB_1594924977217)

En este curso vas a aprender cómo usar HTML5 y CSS3, los dos tipos de código sobre los que se basan todos los sitios web.

HTML y CSS son excelentes puntos de entrada al mundo del código y son lenguajes necesarios que todo desarrollador o diseñador web debe saber. Crea el contenido de tu página con HTML y haz que se vea genial con CSS. Vas a aprender todo sobre estos dos lenguajes y cómo funcionan juntos para hacer funcionar tus sitios web preferidos.

### Algunas sugerencias (Total time 10 h):

- **Parte 1: Introducción a HTML y CSS**
  - Escribe tus primeras líneas de HTML y CSS
  - Crea contenido usando HTML
  - Adorna tu contenido con CSS
  - Cuestionario: Comprende HTML y CSS básicos y la relación entre ellos
- **Parte 2: Crea elementos de texto HTML**
  - Crea encabezados para estructura de página fuerte
  - Agrega texto a párrafos
  - Refuerza y enfatiza texto
  - Agrega enlaces y comprende atributos
  - Organiza elementos en una lista
  - Agrega imágenes a tu página web
  - Usa las mejores imágenes posibles
  - Cuestionario: Prueba tu conocimiento de elementos de texto HTML
- **Parte 3: Estructura una página entera**
  - Crea la estructura de una página general
  - Comprende elementos a nivel de bloque y dentro de línea
  - Agrupa contenido con divs y spans
  - Agrega clases e identidades a elementos
  - Agrega saltos y líneas a tu contenido
  - Agrega una cabeza a tu HTML con información sobre tu sitio web
  - Cuestionario: Comprende la estructura de página en HTML
- **Parte 4: Dale sabor a tu contenido con CSS**
  - Aplica CSS a elementos
  - Decide dónde escribir CSS
  - Establece tus primeros colores
  - Entiende la teoría de los colores
  - Establece fuentes
  - Controla tamaño de fuente, espaciado entre líneas y entre palabras
  - Engaña a tu texto
  - Practica más creando tu primera página con HTML y CSS
  - Cuestionario: Cambia la apariencia de una página usando CSS

Guía del iniciante en el uso de WordPress

Enlace: <https://ptech.yourlearning.ibm.com/activity/URL-C47FB0B22EF6>

WordPress es uno de los sistemas de gestión de contenido (CMS) más potentes disponibles. Es versátil, tiene actualizaciones constantes y es totalmente gratuito. Lo puedes usar para crear blogs simples, sitios web grandes y complejos o cualquier otra cosa entre medio.

Aprende a usar WordPress de inicio a fin en este curso. Es la única guía del principiante para WordPress que vas a necesitar.

### Algunas sugerencias(Tiempo total 2,5 h):

- **Introducción**
  - (1:39 min.) VIDEO: Bienvenido al curso
- **Lo básico**
  - (7:40 min.) VIDEO: Qué es WordPress
  - (10:32 min.) VIDEO: Instalar WordPress de forma local
  - (9:54 min.) VIDEO: Instalar WordPress en un Line Server

- (4:37 min.) VIDEO: Familiarizarse con el panel de instrumentos de WordPress

- **Gestión de contenido**

- (15:07 min.) VIDEO: Páginas de WordPress vs publicaciones
- (10:14 min.) VIDEO: Un rápido tutorial de WordPress Gutenberg
- (9:30 min.) VIDEO: Cargar y organizar medios
- (9:12 min.) VIDEO: Gestionar comentarios de WordPress
- (6:13 min.) VIDEO: Trabajar con barras laterales y widgets de WordPress
- (5:41 min.) VIDEO: Crear y mantener menús

- **Personalización, plugins y configuraciones**

- (9:01 min.) VIDEO: usar el personalizador de WordPress
- (13:23 min.) VIDEO: Trabajar con temas
- (5:14 min.) VIDEO: Trabajar con plugins
- (6:00 min.) VIDEO: Agregar y gestionar usuarios
- (7:06 min.) VIDEO: Cómo mudar un sitio de WordPress
- (8:47 min.) VIDEO: Personalizar WordPress a través de las configuraciones