

Nivel del estudiante	Tema	Título	Descripción	Internet / no Internet
Todos los niveles	Competencias generales	Competencias generales	Actividades breves para practicar algunas de las competencias generales necesarias para el PC: creatividad, colaboración, lluvia de ideas, etc.	No Internet
	Fundamentos del PC:	Introducción al algoritmo:	¿Qué es un algoritmo y cómo se utiliza? ¿Cuál es su significado y relevancia dentro del PC? Conceptos: algoritmo, programación, bucle, condición.	
	Fundamentos del PC:	Introducción al reconocimiento de patrones:	¿Qué es y cómo puede utilizarse el reconocimiento de patrones en el PC? Conceptos: clasificación, clases y objetos, funciones.	
	Fundamentos del PC:	Introducción a la abstracción:	¿Qué es y por qué es importante en el PC? Conceptos: programación, pensamiento algorítmico, diseño de interfaces, tipos de datos estructurados.	
	Fundamentos del PC:	Introducción a la descomposición:	¿Qué es y por qué es necesaria en el PC? Conceptos: algoritmo, pensamiento lógico, estructuras de datos, programación.	
Principiante	Programación	Programación sin conexión	Crea un baile y aprende los fundamentos de la programación.	No Internet
	Programación	Programación con conexión	Aprende los fundamentos de la programación en un entorno online: tres actividades diferentes (Kodetu, Scratch, sandwich).	Combinación
Intermedio	Trasteando con el PC	Correcaminos y Coyote	Crea tu propio correcaminos y encuentra el camino de salida del laberinto sin que te pille el coyote.	No Internet
	Trasteando con el PC	Dilo con cartón	Dilo con cartón. Utiliza el micro:bit (u otra tecnología) para difundir un mensaje.	Combinación
Experto	Uso del PC en un proyecto	Make X / Creación de un espectáculo de luz	Make X, un formato para integrar el PC en las clases y actividades. Incluye dos ejemplos del curso Make X. Haz un mini espectáculo de luces (sin Internet) y haz un (mini) espectáculo de luces con micro:bit.	Versión con Internet y sin Internet
	Integración de múltiples conceptos y habilidades de PC	¡CT Escape room!	Una escape room con retos relacionados con el PC, que implica resolver y crear una obra de teatro mediante algoritmos	Combinación