## Índice

Bloque Nombre de lección Lecc. constructor **Bloque** Rastro digital: lo que dejas atrás Lecc. Nombre de lección constructor Vulnerabilidad a ataques y riesgos Explorando las posibilidades de la informáticos......49 Inteligencia Artificial (IA).....12 Ciberadicción: identificación y prevención Introducción al uso de la Inteligencia del uso excesivo tecnología.....54 Artificial en la educación.....16 Huella ecológica digital: impacto ambiental Uso ético y efectivo de la Inteligencia del uso de tecnología ......58 Artificial para tareas escolares.....22 Geolocalización y su uso en proyectos Propiedad intelectual: respetando y protegiendo creaciones digitales ......27 Resolución de problemas: aplicando el pensamiento computacional.....67 Colaboración en línea: trabajando juntos en el mundo digital.....32 Repaso de animaciones básicas: Proyecto STEAM. Selección del tema y lluvia movimientos y cambios de apariencia......72 de ideas con IA ......35 Repaso de interacciones sencillas: Proyecto STEAM. Organización de la respondiendo a entradas del usuario........78 información y redacción del reporte......39 Diseño y planificación de videojuego: Proyecto STEAM. Análisis de datos y definiendo la idea y creando el prototipo ..83 creación de gráficos ......42 Desarrollo del Videojuego: programando Proyecto STEAM. Diseño de una interacciones y dinámicas de juego......87 presentación multimedia y presentación del reporte......46

Finalización y presentación del videojuego: pruebas, depuración y ajustes finales ......92