Vitae

Curso

Crea tus propias aplicaciones con IA sin ser programador: de RRHH a cualquier área.

12 Horas | 10, 14, 16 y 17 de Diciembre de 2026

El Lado Humano De La Tecnología

Introducción:

La IA Generativa ha hecho posible algo impensable hace solo un año: que una persona sin formación en programación pueda crear sus propias aplicaciones describiendo en lenguaje natural lo que necesita. A esta forma de programar "hablando" con la IA se la conoce como *Vibe Coding*.

Pero el Vibe Coding tiene un límite: funciona bien para una demostración rápida y falla cuando la aplicación tiene que usarse de verdad en el día a día. Sin un método, la IA pierde el hilo a medida que crece el proyecto, inventa funciones que no existen, rompe lo que ya funcionaba al añadir algo nuevo y acaba consumiendo tiempo y dinero en tokens sin que el resultado sea fiable.

Este curso va más allá del Vibe Coding. No pretende convertir a los asistentes en programadores, sino capacitarles para programar con IA aplicando las bases con las que trabaja un programador profesional, de manera que las aplicaciones que creen funcionen, sean mantenibles y puedan crecer con el tiempo.

Trabajaremos con Claude Code en su versión de escritorio (Cowork), sin necesidad de utilizar la línea de comandos. Empezaremos por entender cómo trabaja la IA "por dentro": cómo funciona un LLM, qué son los agentes y el "arnés" de Claude Code, qué es la ventana de contexto, cómo se va llenando y por qué la IA "olvida", y para qué

sirven los ficheros de memoria del proyecto como CLAUDE.md o AGENTS.md. A partir de ahí se aprenderá a evitar las alucinaciones, a no perder información al cambiar de chat y a seguir protocolos para ahorrar tokens y costes sin sacrificar calidad.

Se aprenderá también a empezar un proyecto como lo haría un profesional: definir con claridad qué va a hacer la aplicación y cómo antes de pedirla, elegir el stack tecnológico, diseñar los datos y el diseño gráfico, y entender qué es el Frontend, el Backend y la persistencia (la base de datos) de una aplicación. Después se construirá la aplicación por módulos de forma iterativa, como en las metodologías Ágiles, exigiendo a la IA que cada módulo quede probado con todos sus test antes de pasar al siguiente módulo y, sobre todo, que sea el propio usuario, y no solo la IA, quien pruebe, revise y acepte cada módulo antes de continuar.

Como las aplicaciones de RRHH y de otros ámbitos pueden manejar datos personales o sensibles, se darán también unas bases de Protección de Datos (RGPD y LOPDGDD) aplicadas al diseño de aplicaciones.

Las aplicaciones se crearán con tecnologías como Python, PHP o React y bases de datos como SQLite, Access o MySQL, y estarán pensadas para ejecutarse en local, en el propio ordenador del asistente, sin que ningún dato salga de él. Los casos prácticos serán tres aplicaciones

reales que utilizamos en Vitae, que se irán construyendo de menor a mayor complejidad:

Una App para anonimizar documentos (CVs, transcripciones de entrevistas o cualquier otro documento legal, financiero), que detecta y sustituye los datos personales y genera el documento anonimizado en el propio equipo.

Un ATS para gestionar procesos de selección con tableros Kanban, candidatos, clientes, ficheros e informes, cuya estructura sirve igualmente para gestionar cualquier otro tipo de proceso: proyectos, incidencias, pedidos o expedientes.

Una App de búsqueda de CVs en local como en LinkedIn y documentos de cualquier tipo en local con SQLite, que indexa los documentos de una carpeta y permite localizarlos con un buscador. Se realizará en una versión sencilla pero útil, con la que el asistente podrá terminar el curso construyendo una aplicación completa por sí mismo.

Aunque los ejemplos sean de RRHH, el método es el mismo para cualquier área: Administración, Finanzas, Operaciones, Marketing o Dirección. Quien termine el curso podrá aplicarlo a las necesidades de su propio puesto.

Se facilitarán las herramientas de IA de pago de Claude necesarias para seguir el curso y realizar las prácticas.

Se grabarán las sesiones para poder consultarlas de forma ilimitada una vez finalizado el curso.

Objetivos :

- Capacitar a profesionales no programadores para crear, con Claude Code y de forma profesional, aplicaciones sencillas, útiles y fiables para su trabajo diario, pensadas para ejecutarse en local sin que los datos salgan de su ordenador.
- Proporcionar un Método de programación con IA basado en las prácticas de un programador profesional: definir qué debe hacer la aplicación y cómo, elegir el stack tecnológico, diseñar los datos y la interfaz, y construirla por módulos de forma iterativa, probando y validando cada módulo antes de pasar al siguiente.
- Entender cómo trabaja la IA por dentro (LLM, agentes, ventana de contexto, ficheros de memoria del proyecto) para saber pedirle las cosas de la manera correcta, evitar alucinaciones y pérdidas de información, y ahorrar tokens y costes.
- Conocer las nociones básicas de Protección de Datos (RGPD y LOPDGDD) que debe cumplir cualquier aplicación que maneje datos personales o sensibles.

- Dar unas nociones básicas de cómo publicar una aplicación en un servidor VPS para que pueda utilizarse desde fuera del ordenador local o por varias personas.
- Lograr que el asistente sea autónomo al terminar el curso: capaz de ampliar, corregir y mantener sus propias aplicaciones y de aplicar el Método a nuevas necesidades de su área, sea de RRHH o de cualquier otra.

Dirigido a:

Cualquier profesional que necesite crear sus propias aplicaciones o herramientas de software para su día a día y que no sea programador ni tenga nociones de programación. No se requiere ningún conocimiento técnico previo: solo manejar con soltura el ordenador y las herramientas habituales de oficina y los chats de IA como Claude, ChatGPT o Gemini.

Aunque los casos prácticos están orientados a RRHH, el curso está dirigido a profesionales de cualquier área: Finanzas, Administración, Marketing, Producción, Operaciones, Compras, Calidad, Dirección o cualquier otra en la que se gestionen datos, documentos o procesos que hoy se resuelven con hojas de cálculo, trabajo manual o herramientas que no se adaptan del todo a lo que se necesita.

También resulta útil a profesionales de RRHH, Jefes de Proyecto y Responsables de área que, sin programar ellos mismos, quieran entender cómo se construye software con IA para encargarlo, supervisarlo o valorarlo con criterio.

Requisitos:

Para seguir las prácticas del curso cada asistente necesitará un ordenador propio con Windows 10 u 11 de 64 bits o Mac, en el que disponga de permisos de administrador para instalar programas. Este punto es importante: en muchos ordenadores de empresa la instalación de software está bloqueada por el departamento de Informática, por lo que conviene comprobarlo antes del inicio del curso o utilizar un ordenador personal.

Se recomienda disponer de al menos 20 GB de espacio libre en disco y 16 GB de memoria RAM (8 GB como mínimo), ya que durante el curso se instalarán, entre otros, Python y sus librerías, PHP, SQLite, MySQL/MariaDB, Node.js, Git, modelos de lenguaje en local para la anonimización de documentos y las propias aplicaciones que se construyan.

Es conveniente tener instalado Microsoft Office pero no es imprescindible.

Temario

Sesión 1 – Fundamentos

- Cómo trabaja la IA por dentro
  - Qué es un LLM y cómo genera texto: predicción, probabilidad y por qué "alucina"
  - Qué es un agente y qué es el "arnés" de Claude Code: herramientas, permisos y ficheros
  - Claude Code en su versión de escritorio (Cowork): instalación y primeros pasos sin línea de comandos
  - La ventana de contexto
    - Qué es, cómo se llena y qué ocurre cuando se agota
    - Por qué la IA "olvida" y cómo detectarlo
  - La memoria del proyecto: CLAUDE.md, AGENTS.md y otros ficheros .md
    - Qué debe contener y qué no
    - Documentos de estado y de "prompt de continuación" para retomar el trabajo
  - Tokens, costes y protocolos de ahorro
    - Cuándo y cómo cambiar de chat sin perder información

        - Modelos, planes y modos de uso

- Anatomía de una aplicación
    - Frontend, Backend y persistencia (base de datos): qué hace cada parte
    - Aplicación de escritorio, aplicación web en local y aplicación en servidor
    - El stack tecnológico del curso
        - Lenguajes: Python, PHP y React
        - Bases de datos: SQLite, Access y MySQL/MariaDB
        - Cuándo elegir cada uno
    - Instalación guiada del entorno de trabajo: Python, Git, Node.js, SQLite, MySQL/MariaDB y PHP

- Protección de datos en el diseño de aplicaciones
    - RGPD y LOPDGDD: principios que afectan a una aplicación (minimización, finalidad, conservación)
    - Datos personales y categorías especiales: qué guardar, dónde y durante cuánto tiempo
    - Anonimización y seudonimización
    - Ventajas de ejecutar en local y precauciones al usar IA con datos personales

Sesión 2 – El Método y primera aplicación

- El Método: de la idea a la aplicación
  - Definir qué va a hacer la aplicación y cómo: el documento inicial del proyecto
  - Elegir el stack tecnológico y comunicárselo a la IA
  - Diseño de datos: qué información se guarda y cómo se relaciona
  - Diseño gráfico: cómo proporcionar a la IA el aspecto que debe tener la aplicación
  - Dividir la aplicación en módulos y planificar su construcción
  - La iteración ágil
    - Un módulo cada vez: construir, probar, aceptar
    - Los tests de cada módulo: exigírselos a la IA antes de continuar
    - La prueba del usuario: validar personalmente cada módulo antes de pasar al siguiente
  - El control de versiones con Git como "punto de vuelta"
  - Documentar lo hecho y lo pendiente: el estado del proyecto
  - Qué hacer cuando la IA se equivoca, se bloquea o rompe lo que funcionaba

- Aplicación 1: Anonimizador de Documentos
  - Qué hace y para quién: anonimizar CVs, transcripciones de entrevistas y otros documentos
  - Aplicación del Método paso a paso
    - El documento inicial, el stack y el diseño de la pantalla
    - Módulo 1: leer el documento (Word, PDF, texto)
    - Módulo 2: detectar y sustituir los datos personales
    - Módulo 3: generar el documento anonimizado y el informe de cambios
  - Tests y validación por el usuario de cada módulo
  - Empaquetar la aplicación para usarla en cualquier ordenador

Sesión 3 – Aplicación con base de datos

- Aplicación 2: Gestor de Procesos con tableros Kanban (ATS)
  - Qué hace y para quién: procesos, candidatos, clientes y estados; aplicable a proyectos, incidencias, pedidos o expedientes
  - Diseño de datos
    - Tablas, campos y relaciones
    - MySQL, Access o SQLite como base de datos local
  - Aplicación del Método paso a paso

        - Módulo 1: la base de datos y los datos de prueba
        - Módulo 2: alta, consulta y modificación de procesos y candidatos
        - Módulo 3: buscador de candidatos y procesos
        - Módulo 4: el tablero Kanban y los estados
        - Módulo 5: ficheros, informes y exportación a Excel
    - Tests y validación por el usuario de cada módulo
    - Copias de seguridad y mantenimiento de la base de datos

Sesión 4 – Autonomía y siguientes pasos

- Aplicación 3: Buscador de Documentos en local con SQLite
    - Qué hace y para quién: indexar los documentos de una carpeta y localizarlos con un buscador
    - Construcción por parte de cada asistente aplicando el Método, con el apoyo del formador
        - El documento inicial, el stack y el diseño de la pantalla
        - Módulo 1: leer los documentos de una carpeta y guardar su texto en SQLite
        - Módulo 2: el buscador y la pantalla de resultados
        - Módulo 3: abrir el documento encontrado y actualizar el índice

- Tests y validación por el usuario de cada módulo
- Puesta en común: dificultades encontradas y cómo se resolvieron

- Más allá del ordenador local: nociones de publicación en un VPS
  - Qué es un VPS y cuándo tiene sentido sacar una aplicación del ordenador local
  - Qué cambia al publicar: usuarios, contraseñas, seguridad y protección de datos
  - Visión general del despliegue: servidor, base de datos, dominio y copias de seguridad
  - Cómo pedir a la IA que prepare la aplicación para el servidor
  - Siguientes pasos: cómo seguir aprendiendo y aplicar el Método a nuevas necesidades

Información del curso

Duración
12 horas lectivas

Modalidad
Aula Virtual con clases en directo y acceso a las sesiones grabadas para su consulta.

Fechas
10, 14, 16 y 17 de Diciembre de 2026

Horarios
De 16:00 a 19:00 h

Dónde
Aula Virtual de Vitae



Formador

Marcos Carbonell

Profesional con más de 30 años de experiencia en los sectores del Deporte, de las Tecnologías de la Información y los RRHH.

Diplomado en Empresariales, Master en RRHH y Postgrados en Marketing, y en Organización de empresas.

Comenzó su carrera profesional con 15 años en la sección de Baloncesto del Real Madrid donde estuvo más de 6 años, de ellos más de un año en el primer equipo logrando un campeonato de la ACB en 1º División.

Con 27 años ejerció de Jefe de Proyecto responsabilizándose del desarrollo de la aplicación informática de gestión y control de los Resultados y Seguimientos del Grupo Pescanova.

Fue Responsable de Sistemas de Microinformática en empresas como Grupo Copo.

En 1999 dio el salto a los RRHH siendo Responsable de RRHH y Sourcing de importantes Consultoras TI tanto a nivel nacional como internacional. Desde el año 2006 es Socio Director de Vitae

Consultores y se ha responsabilizado directa o indirectamente de más de 2.000 procesos de Selección con más de un 90 % de éxito.

Analista Conductual DISC por InterDISC.
Certificado Scrum Manager nivel Experto.

En los últimos años ha desarrollado con IA Generativa y Claude Code, aplicando el Método que se enseña en este curso, las aplicaciones que utiliza Vitae en su día a día: anonimizador de documentos, ATS de procesos de selección con tableros Kanban, buscador de CVs en local, gestión de cursos y aula virtual, entre otras. Es además formador del curso "Uso de la IA Generativa para la Evaluación y Selección de Perfiles TI", del que ha impartido seis ediciones.

Entre las empresas que ha Asesorado y trabajado como profesional en Proyectos de RRHH de Selección, Formación y Consultoría del sector TI se encuentran :

GENERAL ELECTRIC, TECNOCOM, PSA CITROEN, INDRA, ZARA (GRUPO INDITEX), IBM(INSA), HP, R CABLE, AMTEGA (XUNTA DE GALICIA), INVERAVANTE, SOFTGAL, GRADIANT, CITIC, ALTIA, COREMAIN, INETUM, TELVENT-MATCHMIND, BOSCH, AGBAR, CEAGA, CTAG, SOFTTEK, EXACT SOFTWARE, IMATIA, PLEXUS, SIVSA, XUNTA DE GALICIA, UNIVERSIDAD DE VIGO, UNIVERSIDAD DE A CORUÑA, EGANET, AVA SOLUCIONES, ENXENIO, FEMXA, BITOCEANS, OPTARE SOLUTIONS,

DISCALIS, QINDEL, INYCOM, SOLID QUALITY, ASM SOFT, IMAXIN, IMAXDI, SERINFER, CPEIG, ESTRELLA GALICIA, PESCANOVA ALIMENTACION, PESCANOVA S.A., NUEVA PESCANOVA, FRIGODIS, BALIDEA, GESTAMP, 2MARES, IGALIA, CARAMELO, VISUAL MS, BARRERAS, INOVA, GRUPO CAAMAÑO, SERESCO, GRUPO COPO, GRUPO ANTOLIN, MICROGAL, COPASA, CANON ESPAÑA, VECTOR SOFTWARE (GRUPO BANCO SANTANDER), ZENTYAL, ZONA FRANCA DE VIGO, BANCO PASTOR, CHUAC, OESIA, COMPRING (GRUPO ELOGIA), LA VOZ DE GALICIA, GRUPO BOREAL, DENODO, RETEGAL, PLEXUS, SATEC, VOTORANTIM, NETEX, CENTUM, FINSA, QUERES, WERFEN, VIEWNEXT (IBM), ATSISTEMAS, CORUNET, SITUM, LIDERA, GRUPO PLÁSTICOS FERRO, CIXUG (XUNTA DE GALICIA), DOS ESPACIOS, TEIMAS, EDNON, ETC....

Condiciones económicas

Tarifa Por Asistente
195€ (Bonificación máxima 156€ por la FUNDAE)

Tarifa por asistente a partir de dos personas de la misma empresa u organización
175€ (Bonificación máxima 156€ por la FUNDAE)

Forma de Pago:
Por transferencia al finalizar el curso a la recepción de la factura
Se añadirá el 21 % de IVA

Inscripción:
vitae@vitaedigital.com
Tlf : 986 47 21 01
637 82 02 57