

## **MODULO 11 DESARROLLO DE EMPLEABILIDAD EN LA INDUSTRIA DIGITAL PARA ESPECIALIDADES**

### **GUIA DE ESTUDIO SESIÓN 2**

El currículum vitae (CV) es una herramienta esencial para cualquier profesional, especialmente en áreas como el análisis y la ciencia de datos, donde la competencia es alta y los empleadores buscan perfiles técnicos con habilidades específicas. A continuación, se presenta una guía detallada para desarrollar un CV efectivo que destaque tus habilidades y experiencia en este campo.

#### **1. ¿QUÉ ES UN CURRÍCULUM VITAE?**

Un currículum vitae es un documento formal que resume tu trayectoria profesional, académica y personal. En el contexto de la ciencia de datos y el análisis, debe resaltar tus habilidades técnicas, experiencia en proyectos relevantes y logros cuantificables.

Propósito: Demostrar que eres el candidato ideal para un puesto específico.

Importancia en ciencia de datos: Los reclutadores buscan perfiles con habilidades en programación (Python, R), manejo de bases de datos (SQL), visualización de datos (Tableau, Power BI), aprendizaje automático (Machine Learning) y soft skills como comunicación y trabajo en equipo.

#### **2. ELEMENTOS QUE COMPONEN UN CURRÍCULUM VITAE**

Un CV bien estructurado incluye las siguientes secciones:

##### **2.1. Datos Personales**

Nombre completo.

Dirección de correo electrónico profesional (ejemplo: nombre.apellido@gmail.com).

Teléfono de contacto.

LinkedIn y/o GitHub (opcional pero altamente recomendado en ciencia de datos).

Consejo : No incluyas información innecesaria como estado civil o fotografía, a menos que sea requerido por el país o sector.

##### **2.2. Perfil Profesional**

Breve descripción (3-5 líneas) que resuma tu experiencia, habilidades clave y objetivos profesionales.

Ejemplo: "Analista de datos con 4 años de experiencia en la implementación de soluciones basadas en Machine Learning. Especializado en Python, SQL y visualización de datos. Apasionado por transformar datos en insights accionables."

##### **2.3. Experiencia Laboral**

Lista cronológica inversa (del empleo más reciente al más antiguo).

Incluye: Título del puesto, nombre de la empresa, ubicación y fechas de empleo.

Descripción breve de tus responsabilidades y logros.

Buenas Prácticas para la Redacción de la Experiencia

Usa verbos de acción (ej.: "desarrollé", "implementé", "optimicé").

Cuantifica tus logros (ej.: "mejoré la precisión del modelo en un 15%" o "automatizé procesos reduciendo el tiempo de ejecución en un 30%").

Destaca proyectos relevantes en ciencia de datos (ej.: análisis predictivo, segmentación de clientes, optimización de recursos).

## **2.4. Educación**

Lista cronológica inversa (del título más reciente al más antiguo).

Incluye: Nombre de la institución, título obtenido, fecha de graduación y promedio (si es relevante).

Buenas Prácticas para la Redacción de los Datos Educativos

Resalta certificaciones relevantes (ej.: "Certificación en Machine Learning por Coursera").

Menciona cursos o especializaciones relacionadas con ciencia de datos (ej.: estadística, aprendizaje automático, big data).

Si tienes una formación técnica (ingeniería, matemáticas, física), enfatiza cómo esta te ha preparado para resolver problemas analíticos.

## **2.5. Habilidades**

Divide en habilidades técnicas y habilidades blandas (soft skills).

Selección y Redacción de tus Habilidades

Técnicas : Programación (Python, R, Java), herramientas de análisis (Excel, Tableau, Power BI), bases de datos (SQL, MongoDB), frameworks de Machine Learning (Scikit-learn, TensorFlow), metodologías ágiles (Kanban, Scrum).

Blandas : Comunicación, trabajo en equipo, resolución de problemas, pensamiento crítico.

Consejo : Prioriza las habilidades más demandadas en el puesto al que aplicas.

## **2.6. Secciones Adicionales**

Dependiendo de tu perfil, puedes incluir:

Proyectos personales : Describe proyectos relevantes en ciencia de datos (ej.: análisis de datasets públicos, desarrollo de modelos predictivos).

Publicaciones y conferencias : Artículos académicos, charlas o presentaciones sobre temas relacionados.

Idiomas : Nivel de competencia (ej.: "Inglés avanzado, español nativo").

Intereses : Solo si son relevantes para el puesto (ej.: participación en hackathons, pasión por el análisis de datos deportivos).

### **3. REGLAS DE ORO PARA LA CONFECCIÓN DE UN CV EFECTIVO**

Sé conciso : Máximo 1-2 páginas.

Personaliza tu CV : Ajusta el contenido según el puesto y la empresa.

Usa un diseño limpio y profesional : Evita colores llamativos o formatos complejos.

Revisa ortografía y gramática : Un error puede descalificarte.

Prioriza lo relevante : Destaca lo que más valor aporta al puesto.

### **4. FUENTES PARA LA DISTRIBUCIÓN DEL CURRÍCULUM**

Para maximizar tus oportunidades, utiliza estas plataformas:

#### **4.1. Portales de Empleo**

LinkedIn: Actualiza tu perfil y conecta con reclutadores.

Indeed, Glassdoor, InfoJobs: Sube tu CV y postúlate a ofertas relevantes.

#### **4.2. Redes Profesionales**

Participa en comunidades de ciencia de datos (ej.: Kaggle, Data Science Central).

Asiste a eventos y webinars para expandir tu red de contactos.

#### **4.3. Recomendaciones Directas**

Contacta a excolegas, profesores o mentores que puedan referirte a oportunidades.

### **5. PUBLICACIÓN Y DIFUSIÓN**

#### **5.1. Optimiza tu Presencia Online**

LinkedIn : Completa tu perfil con palabras clave relevantes (ej.: "analista de datos", "Machine Learning").

GitHub : Muestra tus proyectos y código fuente.

Portafolio online : Crea una página web o blog donde expliques tus proyectos y aprendizajes.

#### **5.2. Estrategias de Difusión**

Comparte tus logros en redes sociales.

Participa en foros y grupos de discusión sobre ciencia de datos.

Envía tu CV directamente a empresas de interés.

## **GUÍA PASO A PASO PARA LA ELABORACIÓN DE UN CV EN FORMATO HARVARD PARA EL ÁREA DE CIENCIA DE DATOS Y ANÁLISIS DE DATOS**

El formato Harvard es una estructura clara, organizada y profesional que prioriza la información más relevante del candidato. Es especialmente útil en áreas como la ciencia de datos y el análisis de datos, donde los empleadores buscan perfiles técnicos con habilidades específicas y logros cuantificables. A continuación, te presento una guía detallada para crear un CV en este formato.

### **1. ESTRUCTURA GENERAL DEL CV EN FORMATO HARVARD**

El formato Harvard sigue un orden específico que facilita la lectura y permite destacar tus fortalezas:

Datos Personales

Perfil Profesional

Experiencia Laboral (en orden cronológico inverso)

Educación (en orden cronológico inverso)

Habilidades Técnicas y Blandas

Proyectos Relevantes (opcional)

Certificaciones y Cursos (opcional)

Idiomas (opcional)

Intereses (opcional)

### **2. GUÍA PASO A PASO**

#### **PASO 1: DATOS PERSONALES**

Incluye tu nombre completo, correo electrónico profesional, número de teléfono y ubicación (ciudad/país).

Si tienes presencia en plataformas profesionales como LinkedIn o GitHub, inclúyelas aquí.

Ejemplo:

Nombre: Juan Pérez López

Correo Electrónico: [juan.perez@gmail.com](mailto:juan.perez@gmail.com)

Teléfono: +52 123 456 7890

Ubicación: Ciudad de México, México

LinkedIn: [linkedin.com/in/juanperez](https://www.linkedin.com/in/juanperez)

GitHub: [github.com/juanperez](https://github.com/juanperez)

## PASO 2: PERFIL PROFESIONAL

Redacta una breve descripción (3-5 líneas) que resuma tu experiencia, habilidades clave y objetivos profesionales.

Destaca tu especialización en ciencia de datos y análisis de datos. Usa palabras clave relevantes para el sector.

Ejemplo:

Analista de datos con 5 años de experiencia en la implementación de soluciones basadas en Machine Learning y Big Data. Experto en Python, SQL y visualización de datos (Tableau, Power BI). Apasionado por transformar datos en insights accionables que impulsan la toma de decisiones estratégicas.

## PASO 3: EXPERIENCIA LABORAL

Enumera tus empleos en orden cronológico inverso (del más reciente al más antiguo).

Para cada puesto, incluye:

Título del puesto

Nombre de la empresa

Ubicación (ciudad/país)

Fechas de empleo (mes/año – mes/año)

Breve descripción de tus responsabilidades y logros (usa viñetas).

Cómo Redactar la Experiencia Laboral

Usa verbos de acción (ej.: "desarrollé", "implementé", "optimicé").

Cuantifica tus logros siempre que sea posible.

Ejemplo:

Analista de Datos Senior

Empresa ABC, Ciudad de México, México

Enero 2020 – Presente

- Desarrollé modelos predictivos usando Machine Learning que mejoraron la precisión en un 15%.
- Automatizé procesos de limpieza de datos reduciendo el tiempo de ejecución en un 30%.
- Colaboré con equipos interdisciplinarios para implementar dashboards interactivos en Tableau.

#### PASO 4: EDUCACIÓN

Enumera tus estudios en orden cronológico inverso (del más reciente al más antiguo).

Para cada título, incluye:

Nombre de la institución

Título obtenido

Fecha de graduación (mes/año)

Promedio (opcional, si es relevante).

Cómo Resaltar tu Educación

Incluye cursos o certificaciones relevantes en ciencia de datos.

Ejemplo:

Copiar

Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales

Universidad XYZ, Ciudad de México, México

Agosto 2015 – Junio 2019

Certificación en Machine Learning

Coursera (Universidad de Stanford)

Marzo 2021

#### PASO 5: HABILIDADES TÉCNICAS Y BLANDAS

Divide esta sección en dos categorías: habilidades técnicas y habilidades blandas .

Prioriza las habilidades más demandadas en el área de ciencia de datos.

Ejemplo de Habilidades Técnicas

Programación: Python, R, Java

Herramientas de análisis: Excel, Tableau, Power BI

Bases de datos: SQL, MongoDB

Frameworks de Machine Learning: Scikit-learn, TensorFlow

Metodologías ágiles: Kanban, Scrum

Ejemplo de Habilidades Blandas

Comunicación efectiva

Trabajo en equipo

Pensamiento crítico

Resolución de problemas

#### PASO 6: PROYECTOS RELEVANTES (OPCIONAL)

Si tienes proyectos personales o académicos relevantes, descríbelos brevemente.

Incluye el nombre del proyecto, tus responsabilidades y los resultados obtenidos.

Ejemplo:

##### Análisis Predictivo de Ventas

- Desarrollé un modelo de regresión lineal para predecir ventas mensuales con una precisión del 90%.

- Utilicé Python y Pandas para procesar un dataset de 1 millón de registros.

- Los resultados fueron utilizados para optimizar el inventario de la empresa.

#### PASO 7: CERTIFICACIONES Y CURSOS (OPCIONAL)

Lista certificaciones y cursos relevantes que complementen tu perfil.

Ejemplo:

Certificación en Big Data Analytics

Google Cloud Platform

Mayo 2022

Curso de Visualización de Datos con Tableau

Udemy

Enero 2021

#### PASO 8: IDIOMAS (OPCIONAL)

Indica tus idiomas y nivel de competencia (ej.: básico, intermedio, avanzado, nativo).

Ejemplo:

Español: Nativo

Inglés: Avanzado

Francés: Intermedio

#### PASO 9: INTERESES (OPCIONAL)

Menciona intereses que puedan ser relevantes para el puesto o que muestren tu personalidad.

Ejemplo:

Participación en hackathons de ciencia de datos

Escritura de artículos sobre análisis de datos

Pasión por el análisis de datos deportivos

#### 3. Consejos Finales para un CV en Formato Harvard

Sé conciso : Limita tu CV a 1-2 páginas.

Personaliza tu CV : Adapta el contenido según el puesto y la empresa.

Usa un diseño limpio y profesional : Evita colores llamativos o formatos complejos.

Revisa ortografía y gramática : Un error puede descalificarte.

Prioriza lo relevante : Enfócate en tus logros y habilidades más importantes.

#### 4. Ejemplo de CV en Formato Harvard

Nombre: Laura Martínez Torres

Correo Electrónico: [laura.martinez@gmail.com](mailto:laura.martinez@gmail.com)

Teléfono: +52 987 654 3210

Ubicación: Guadalajara, México

LinkedIn: [linkedin.com/in/lauramartinez](https://www.linkedin.com/in/lauramartinez)

GitHub: [github.com/lauramartinez](https://github.com/lauramartinez)

#### Perfil Profesional

Científica de datos con 3 años de experiencia en el análisis y modelado de grandes volúmenes de datos. Experta en Python, SQL y herramientas de visualización como



Tableau. Apasionada por transformar datos en insights accionables que impulsen la toma de decisiones estratégicas.

#### Experiencia Laboral

##### Analista de Datos

Empresa DEF, Guadalajara, México

Enero 2021 – Presente

- Implementé modelos de clasificación que mejoraron la precisión en un 20%.
- Automatizé procesos de extracción y limpieza de datos reduciendo el tiempo en un 40%.
- Colaboré con equipos multidisciplinarios para desarrollar dashboards interactivos.

##### Asistente de Análisis de Datos

Empresa GHI, Ciudad de México, México

Junio 2019 – Diciembre 2020

- Realicé análisis estadísticos para identificar patrones en datasets complejos.
- Creé reportes semanales que apoyaron la toma de decisiones gerenciales.

#### Educación

Licenciatura en Matemáticas Aplicadas

Universidad LMN, Guadalajara, México

Agosto 2015 – Junio 2019

Certificación en Machine Learning

Coursera (Universidad de Stanford)

Marzo 2021

#### Habilidades Técnicas

- Programación: Python, R, Java
- Herramientas de análisis: Excel, Tableau, Power BI
- Bases de datos: SQL, MongoDB

- Frameworks de Machine Learning: Scikit-learn, TensorFlow

#### Habilidades Blandas

- Comunicación efectiva
- Trabajo en equipo
- Pensamiento crítico

#### Proyectos Relevantes

##### Análisis Predictivo de Ventas

- Desarrollé un modelo de regresión lineal con una precisión del 90%.
- Utilicé Python y Pandas para procesar un dataset de 1 millón de registros.

#### Idiomas

Español: Nativo

Inglés: Avanzado