



Orientación al perfil

El portafolio de producto y herramientas

Identificar las competencias y habilidades del perfil profesional junto al rol que poseen dentro del contexto de la industria TI así como la metodología de trabajo del curso para adquirirlas.

- Unidad 1: Orientación al perfil y metodología del curso



Te encuentras aquí



¿Qué aprenderás en esta sesión?

- *Reconocer la importancia de un portafolio de producto, así como sus características para la formación de una identidad profesional.*
- *Identificar los productos que serán obtenidos en cada módulo, así como su contribución al portafolio de producto.*

/* Portafolio de productos */

¿Qué es?

El portafolio de producto

Un portafolio es una **selección de productos, servicios o proyectos donde se exhibe el proceso del trabajo realizado**, la forma de pensar del profesional y como se transforma una problemática en una solución.



Importancia en la identidad profesional

El portafolio de producto

Tener un portafolio puede no ser un requisito indispensable para conseguir tu primer trabajo. Pero **te apalancará si no tienes experiencia**, ya que necesitarás demostrar a tu posible empleador lo que sabes hacer y qué aporte realizarás.

Personas como Javier Herrera han disponibilizado su portafolio para que sirva como ejemplo, el cual podemos visualizar en el [siguiente link](#). Además, puedes conocer otros ejemplos [aquí](#).

Ideas para tus proyectos

El portafolio de producto

Si aún no tienes nada creado, te enseñaremos 3 ideas para construir hoy mismo:

1. **Construye pequeños componentes:** Construye una página con HTML, CSS y Javascript con una header, pie de página, tabla de listado, formulario de contacto y una ficha de productos/servicios que te destacarán.
2. **Crear una página de aterrizaje:** Puedes obtener muchas ideas en [One page Love](#) o plantillas en [dribbble](#).
3. **Publica tu portafolio:** Como desarrollador front-end te recomendamos que alojes tu código y portafolio en [GitHub](#).

**/* Contribución de cada módulo
del curso al portafolio */**

Módulo 2

Fundamentos Desarrollo Web



Entrega las herramientas básicas para el desarrollo web en donde se aprenden los conceptos base de desarrollo, entornos y flujos de trabajo. Además, proporciona buenas prácticas de desarrollo web desde la construcción hasta la puesta en marcha.

Módulo 3

Fundamentos de programación en Python



Con este módulo podrás reconocer los conceptos fundamentales del lenguaje Python para la construcción de programas. Además de distinguir los tipos de datos y sentencias básicas del lenguaje. Aprenderás a utilizar sentencias condicionales para el control del flujo de un algoritmo, sentencias iterativas y estructuras de datos apropiadas para la elaboración de un algoritmo. Por último, codificarás un programa utilizando funciones para la reutilización de código acorde al lenguaje Python.

Módulo 4

Programación avanzada en Python



En este módulo aprenderás a describir los conceptos fundamentales del paradigma de orientación a objetos haciendo la distinción entre Clase y de Objeto. Codificarás un programa con clases, atributos y métodos utilizando colaboración y composición para resolver un problema. Podrás representar un problema de orientación de objetos mediante un diagrama de clases. Utilizarás el concepto de herencia para la resolución de un problema, además de las sentencias de captura y generación de excepciones para el control del flujo de un programa. Por último, codificarás un programa que lea y escriba archivos utilizando Python

Módulo 5

Lenguaje de consultas a una base de datos postgresQL



Con este módulo podrás identificar las características, rol y elementos fundamentales de una base de datos, además de utilizar un lenguaje estructurado de consultas SQL para la obtención de información. Conocerás cómo manipular los datos DML para modificar información en una base de datos. Implementarás estructuras de datos relacionales utilizando lenguaje DDL. Por último, podrás elaborar un modelo de datos de acuerdo a los estándares de modelamiento.

Módulo 6

Desarrollo de aplicaciones web con Python Django



En este módulo aprenderás las características fundamentales del framework Django para el desarrollo de aplicaciones empresariales. Utilizarás las herramientas administrativas provistas por el framework para la configuración de un nuevo proyecto web Django. Implementarás una aplicación web Django utilizando templates para el despliegue de páginas con contenido dinámico, además de formularios en un aplicativo web para la captura y procesamiento de información. Implementarás mecanismos de autenticación y autorización para el establecimiento de controles de seguridad, además del módulo de administración de usuarios y permisos utilizando el módulo preconstruído provisto por el framework Django.

Módulo 7

Acceso a datos en aplicaciones python django



En este módulo conocerás las características fundamentales de la integración del framework Django con bases de datos. Implementarás la capa de modelo de acceso a datos del aplicativo utilizando entidades no relacionadas además de entidades con relaciones uno a uno, uno a muchos y muchos a muchos para dar solución a una problemática. Utilizarás migraciones para la propagación de cambios al esquema de base de datos acorde al framework Django. Realizarás consultas de filtrado de datos y personalizadas utilizando el ORM y sentencias SQL para recuperación de información de la base de datos. Implementarás una aplicación web MVC que realiza operaciones CRUD en la base de datos utilizando los componentes del framework. Por último, reconocerás las aplicaciones preinstaladas con el motor Django distinguiendo su utilidad como apoyo al desarrollo.

Módulo 8

Desarrollo de portafolio de un producto digital



Este módulo te permitirá reconocer las características fundamentales de un portafolio de productos digitales efectivo para potenciar el perfil profesional. Podrás elaborar un producto tecnológico para resolver una problemática real, además de implementar un portafolio de un producto digital utilizando las herramientas disponibles y las buenas prácticas de la industria.

Módulo 9

Desarrollo de empleabilidad en la industria digital



Entrega las habilidades para una búsqueda laboral efectiva, a partir de los aspectos fundamentales de un proceso de selección, reconociendo las características de la industria TI y su mercado laboral. Podrás trabajar en la marca personal de cada perfil y en la ampliación de sus redes de contacto (networking). Por último, desarrollarás habilidades relacionales a través de herramientas y estrategias que permitan fortalecer el autoconocimiento y autogestión.

**/* Herramienta de gestión
del proceso de aprendizaje (LMS) */**

Gestión del proceso de aprendizaje (LMS)

Herramientas a utilizar a lo largo del Bootcamp

Buscador Avanzado

- ☐ Carrera
- ☐ Curso
- ☐ Taller

Nombre contiene
Buscar por nombre...

Carrera es igual a
Buscar por carrera

Ciudad contiene
Buscar por ciudad...

Generación es igual a
Buscar por generación...

Sede contiene
Buscar por sede...

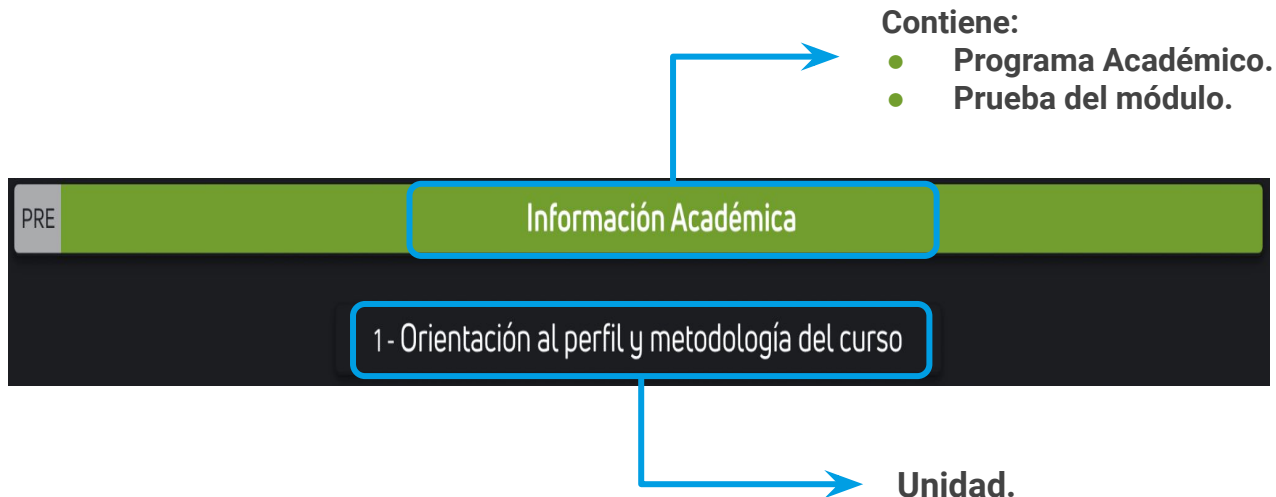
Classroom res contiene
Buscar por sala...

Curso	Código	Estado	Instructor	Inicio	Término
Introducción a la programación con Python	G25	Ya no hay más clases	Inmerso / Santiago	08/09/2020	08/10/2020
Fundamentos Data Science	G24	Ya no hay más clases	Inmerso / Santiago	25/08/2020	15/10/2020
Introducción a la programación con Python	G24	Ya no hay más clases	Inmerso / Santiago	21/07/2020	20/08/2020
Introducción a la programación con Python	G20	Ya no hay más clases	Inmerso / Santiago	20/07/2020	19/08/2020
Fundamentos Data Science	G18	Ya no hay más clases	Inmerso / Santiago	28/07/2020	17/09/2020
Introducción a la Programación con Python	G18	Ya no hay más clases	Inmerso / Santiago	16/06/2020	23/07/2020
Fundamentos Data Science	G17	Ya no hay más clases	Inmerso / Santiago	30/06/2020	27/08/2020
Introducción a la Programación con Python	G17	Ya no hay más clases	Inmerso / Santiago	26/05/2020	25/06/2020
Fundamentos Data Science	G16	Ya no hay más clases	Inmerso / Santiago	06/07/2020	02/09/2020

Cohort
o
módulo.

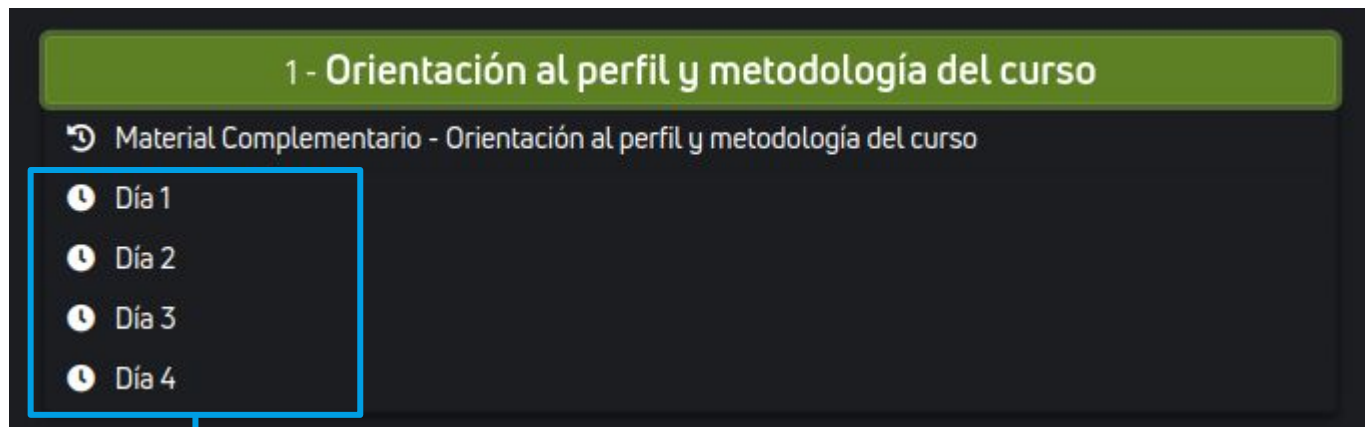
Gestión del proceso de aprendizaje (LMS)

Herramientas a utilizar a lo largo del Bootcamp



Gestión del proceso de aprendizaje (LMS)

Herramientas a utilizar a lo largo del Bootcamp



Sesiones para el desarrollo
en la clase.

Gestión del proceso de aprendizaje (LMS)

Herramientas a utilizar a lo largo del Bootcamp

The screenshot displays the LMS interface for a course titled "Introducción - Orientación al perfil_". The left sidebar shows the course structure under "Día 1" (Day 1) and "material de clase" (Class material). The "Sesión Conceptual" (Conceptual Session) is selected, showing a list of items: "1.- Introducción - Orientación al perfil" (00:01:40), "2.- Glosario", "3.- Apoyo - La industria TI", "4.- Lectura - La industria TI (Parte I)", "5.- Quiz - La industria TI - Parte I", "6.- Lectura - La industria TI (Parte II)", and "7.- Quiz - La industria TI - Parte II". The "Sesión Experimental" (Experimental Session) is also visible. The main area shows a video player for the selected item, with the title "Orientación al Perfil" and the logo "{desafío} latam_". The video player includes a play button, a progress bar, and a timestamp of 01:40. Navigation buttons for "Sección anterior" (Previous section), "Item siguiente" (Next item), "Sección siguiente" (Next section), and a star icon are at the bottom.

{desafío}
latam_

Recursos de aprendizaje.

**/* Herramienta de coordinación
y trabajo colaborativo */**

Coordinación y trabajo colaborativo

Herramientas a utilizar a lo largo del Bootcamp

Te estarás preguntado: ***¿Cómo puedo trabajar con mis compañeros de clase si estamos desde casa? ¿Qué herramientas puedo usar para una comunicación efectiva?***

¡No te preocupes!

Conoceremos algunas herramientas que te facilitarán el trabajo y fortalecerán los lazos de trabajo:

- Slack (<https://slack.com/intl/es-co/>)
- Trello (<https://trello.com/es>)
- GitHub (<https://github.com/>)
- Google Spreadsheet
(https://www.google.com/intl/es_co/sheets/about/)
- Asana (<https://asana.com/es/create-account>)
- Zoom (<https://zoom.us/es-es/meetings.html>)
- Meet (<https://apps.google.com/meet/>)



Próxima sesión...

- *Realizaremos las instalaciones previas de las herramientas propias de la competencia técnica.*

{desafío}
latam_

*Academia de
talentos digitales*

