



# 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
- Unidad 2: 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 de desarrollo front-end*



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 bases de datos relacionales*



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 4

## Fundamentos de programación en Java



A lo largo del módulo aprenderás a construir pequeñas piezas de software que puedan captar información, procesarla para obtener resultados en base a ellos, y finalmente almacenar dichos resultados. Además, profundizarás en el paradigma de la programación orientada a objetos, la cual permite simular de una mejor manera el comportamiento de las cosas del mundo real a nivel de la programación. Finalmente, diseñarás diagramas de clases y diagramas de secuencia para ordenar nuestras piezas de software, y así reducir el tiempo de codificación y errores algorítmicos al ejecutar dichas piezas.

# Módulo 5

## *Desarrollo de aplicaciones web dinámicas Java*



En este módulo aprenderás a reconocer los elementos que componen una aplicación web dinámica y su entorno de desarrollo utilizando tecnologías J2EE. Implementarás capa de vista de una aplicación web dinámica utilizando Java Server Pages. Estructurarás el comportamiento de una aplicación web dinámica utilizando Servlets que procesan peticiones GET y POST. Implementarás capa de acceso a datos en una aplicación web dinámica utilizando el patrón DAO. Aplicarás un patrón modelo-vista-controlador en una aplicación web dinámica. Y por último desplegarás una aplicación web en un servidor de aplicaciones utilizando tecnología Java para ser visitada por los usuarios.

# Módulo 6

## *Desarrollo de aplicaciones JEE con Spring framework*



En este módulo utilizarás un gestor de proyectos para la administración del ciclo de vida de un proyecto Spring, además de un framework Spring Boot y Spring MVC para la implementación de una aplicación web básica.

Implementarás capa de acceso a datos en una aplicación web utilizando Spring Framework para dar solución a un problema y también mecanismos de seguridad utilizando Spring Security para controlar el acceso a los recursos del aplicativo. Utilizarás Spring Framework para la disponibilización de un servicio REST que da solución a un problema de interoperatividad.

# Módulo 7

## *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 8

### *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.

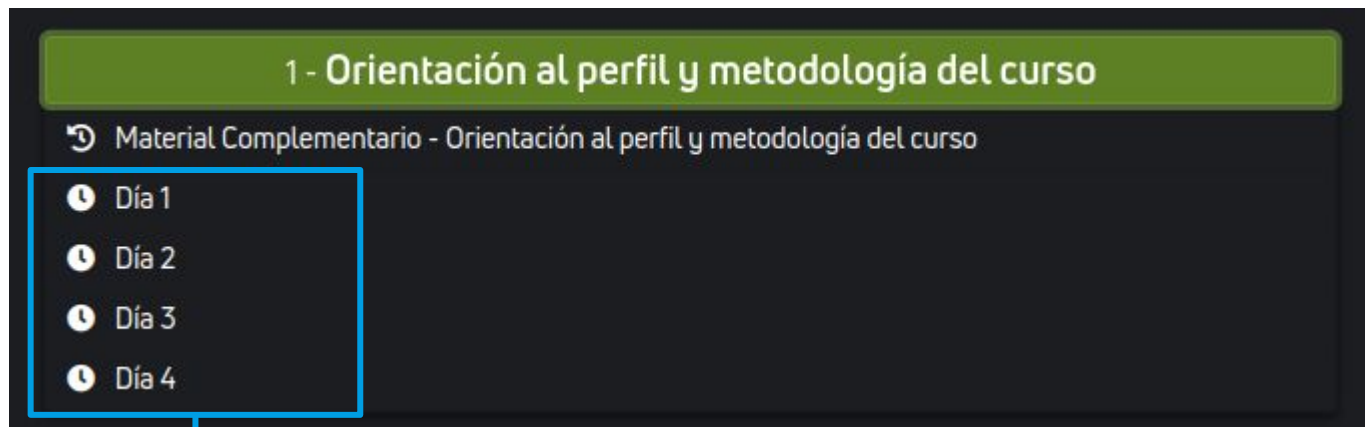
# Gestión del proceso de aprendizaje (LMS)

*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, "Introducción al Perfil", with a duration of 01:40. The video player includes a play button, a progress bar, and a volume icon. The bottom navigation bar contains buttons for "Sección anterior" (Previous section), "Item siguiente" (Next item), "Sección siguiente" (Next section), and a star icon.

material de clase **Introducción - Orientación al perfil\_**

**Día 1**  
material de clase

**Sesión Conceptual**

- 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)
- 7.- Quiz - La industria TI - Parte II

**Sesión Experimental**

<< Sección Anterior

Inicio >

**{desafío} latam\_**

Orientación al Perfil

01:40

<< Sección anterior < Item siguiente > Sección siguiente >> ☆

**{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/](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*

