



***{desafío}***  
***latam\_***

**Kickoff**

***Desarrollo Full Stack JavaScript***

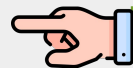
***[PRO]***



# ¿Qué veremos?

- **Día 1:**
  - Desafío Latam
    - Modalidad
    - Reglas del juego
    - Calendario Académico
    - Acciones administrativas
    - Servicios complementarios
  - Plataformas
    - LMS
    - Zoom
    - Slack

- **Día 2:**
  - Recordatorio Día 1
  - Programa
    - Perfil de egreso
    - Instalaciones previas



*Te encuentras aquí*



# ***Recordatorio Día 1***



# Reglas del juego

## Fecha límite para la entrega de evaluaciones

Criterios de aprobación

Encuestas  
(modular y final)

Certificados  
(intermedios y final)

- Escala de 0 a 10.
- Todas las semanas se tienen evaluaciones.
- **Desafíos:** entrega máxima el domingo 23:59 horas (Chile), de la misma semana, en el LMS.
- **Prueba:** entrega máxima el viernes 23:59 horas (Chile), de la misma semana, en el LMS.
- Evaluaciones no subidas se calificarán con nota 0.
- El desarrollo de la Prueba es obligatorio.



# Reglas del juego

Fecha límite para la entrega de evaluaciones

## Criterios de aprobación

Encuestas  
(modular y final)

Certificados  
(intermedios y final)

## Módulos

60% desafío + 40% prueba  $\geq$  60%

\* desafío = promedio notas desafíos

\* prueba = nota prueba

## Proyecto (módulo final)

60% hito + 40% presentación  $\geq$  60%

\* hito = promedio notas hitos

\* presentación = nota presentación



# Reglas del juego

Fecha límite para la entrega de evaluaciones

Criterios de aprobación

**Encuestas**  
(modular y final)

**Certificados**  
(intermedios y final)

**Encuesta modular → Certificación intermedia**

- Recibes certificado en caso de aprobar satisfactoriamente el módulo.

**Encuesta global → Certificación final**

- Recibes certificado en caso de aprobar satisfactoriamente la carrera.



# Canales de comunicación disponibles



## Slack Comunidad

[desafiolatamcomunidad.slack.com](https://desafiolatamcomunidad.slack.com)

- **#generación:** consultas técnicas de contenido y evaluaciones del programa.
- **#dudas-y-consultas-administrativas:** para inconvenientes con el LMS, accesos a Zoom, emisión de certificados, etc.
- **#general:** se encuentra toda la comunidad de la Academia.



# *Programa*





# Programa



# Perfil de egreso

- Escribir código basado en las buenas prácticas del lenguaje JavaScript y el uso de herramientas con React.
- Desarrollar API REST avanzadas que cumplan con diferentes requerimientos relacionados con la obtención filtrada de los recursos que gestiona.
- Integrar seguridad en los sistemas con el uso de tokens para la autorización de usuarios y restricción de recursos.
- Personalizar estilos y layouts de aplicaciones.
- Construir servidores escalables que utilicen una base de datos PostgreSQL para persistir la información.
- Desplegar aplicaciones a servidores online para su uso público.



*Desarrollo Full Stack JavaScript*



# Perfil modular



[Introducción al desarrollo web](#)

Construir páginas web con HTML y CSS aplicando trabajo colaborativo y control de versiones con Git y GitHub.



[CSS Avanzado](#)

Maquetar un sitio web utilizando Flexbox, CSS Grid y aplicando transiciones, transformaciones y animaciones en CSS para desarrollar proyectos web.

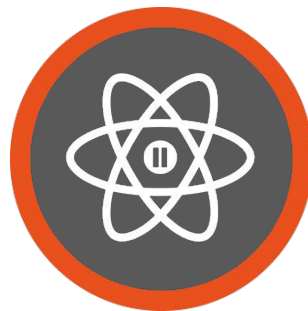


# Perfil modular



[\*JavaScript para la web\*](#)

Crear aplicaciones web interactivas aplicando las buenas prácticas del lenguaje JavaScript y el consumo de datos provenientes de un servidor externo.



[\*React\*](#)

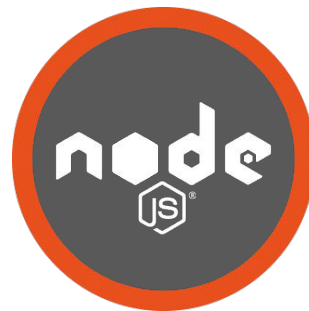
Construir aplicaciones web basadas en componentes con React que manejan estados globales con Context API y ofrecer una navegación dinámica con React router.

# Perfil modular



SQL

Realizar operaciones de conexión, consulta y carga de información utilizando el motor de bases de datos PostgreSQL.



Backend con Node y Express

Desarrollar un servidor con Node y Express JS, conectados a una base de datos PostgreSQL para proveer información a aplicaciones de clientes a través de una API REST, utilizando JWT para agregar seguridad con sistemas de autenticación y autorización de usuarios, testeando los endpoints con pruebas unitarias.

# Perfil modular



*Proyecto final*

Desarrollar una aplicación Front End con React que utilice componentes, navegación de páginas por rutas, hooks de estados, consumo de API, autorización de usuarios por tokens JWT, frameworks de CSS y herramientas modernas para la construcción de layouts y personalización de estilos, desplegando el proyecto en un hosting online para su uso público y práctico.



# Instalaciones previas



# Instalaciones previas

Durante este módulo y a lo largo de tu carrera, es crucial contar con las herramientas adecuadas para maximizar tu aprendizaje y desempeño. Por ello, vamos a realizar las instalaciones previas de las herramientas que utilizaremos.

Asegurémonos de tener todo listo para sacar el máximo provecho de nuestras clases y proyectos. **¡Comencemos ahora mismo con las instalaciones!**



 [Link](#)



 [Link](#)



 [Link](#)



 [Link](#)



 [Link](#)



 [Link](#)



 [Link](#)





**{desafío}**  
**latam\_**

**Equipo de Coordinación Académica**

[coordinacion@desafiolatam.com](mailto:coordinacion@desafiolatam.com)

