DEVOPS_

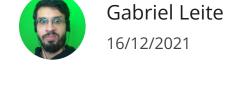
INNOVACIÓN Y GESTIÓN _

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > PROGRAMACIÓN

PROGRAMACIÓN _

¿Que es Json?

FRONT END _





funcionando bien, incluso en redes más lentas o con menos ancho de banda. ¿Qué es JSON?

El formato **JSON** (JavaScript Object Notation) es, como su nombre indica, una forma de

DATA SCIENCE _

notación de objetos **JavaScript** para que se puedan representar de forma común a varios lenguajes.

Además, una idea que está fuertemente arraigada en este formato es que se transfiere fácilmente entre aplicaciones en cualquier protocolos, incluido HTTP. Entonces, la principal diferencia entre un objeto JavaScript estándar y un JSON es que el JSON es en realidad: un

texto. Reglas de utilización **JSON** debe contener solo informaciones que se puedan representar en formato de texto.

• No puede tener funciones

Conozca algunas reglas:

• No puede tener comentarios • Todo el texto siempre tiene comillas dobles

• Las propiedades siempre tienen comillas dobles

"cliente"; {

"id"; 2020,

- Por lo tanto, imagine enviar un pago por una nueva factura con el nombre del cliente,
- cualquier identificador numérico del cliente y una lista de pagos a realizar en la factura en cuestión. Dichas informaciones tendrían, en **JSON**, el siguiente formato:

"nombre"; "Maria Aparecida"

"pagos"; ["id": 123, "descripcion": "Compra del libro Cangaceiro JavaScript", "valor": 50.5 }, "id": 124,

```
"descripcion": "Mensualidad escolar",
            "valor": 1500
Aunque parezca un objeto JavaScript literal, el JSON presentado sigue exactamente todas
las reglas que mencioné anteriormente. Además, es un formato mucho más simple y menos
burocrático que el XML mundialmente famoso, que durante mucho tiempo se utilizó como
estándar para enviar informaciones entre aplicaciones.
Como estas usando JavaScript, Java y PHP en las aplicaciones en las que están
involucrados, les traje un pequeño ejemplo en estos lenguajes:
```

const factura = *// Creación del objeto factura.* const facturaJSON = JSON.stringify(factura); *// Transforma el objeto literal const nuevamenteObjFactura = JSON.parse(facturaJSON); *// Transforma el JSON ϵ

```
$factura = *// Creación del objeto factura.*
 $facturaJSON = json_encode($meuObj); *// Transforma el objeto en JSON.*
 $nuevamenteObjFactura = json_decode($facturaJSON); *// Transforma el JSON en c
 *// Java usando la biblioteca Jackson*
 Factura factura = *// Creación del objeto factura.*
ObjectMapper mapper = new ObjectMapper();
String jsonString = mapper.writeValueAsString(factura); *// Objeto Java a JSC
Factura nuevamenteFactura = mapper.readValue(jsonString, Factura.class); *//JS
Con esto podrás transferir las informaciones que necesites, cumpliendo con los requisitos
que planteamos al inicio de este artículo.
Aprenda más en Alura Latam ¿Te gustó e interesó este contenido? ¡Aquí en En Alura
tenemos cursos en el área de programación para iniciantes!.
```

Puedes leer también: • Conozca la API de fechas de Java 8

Gabriel Leite es un desarrollador e instructor con enfoque en Java, Ionic y Node.js.

• Empezando con el desarrollo web Front-end

• Guía de Unidades en el CSS

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > PROGRAMACIÓN

SEMESTRAL

US\$ 65.90

un solo pago de US\$ 65.90

Acceso a TODOS los cursos por 6 meses

Videos y actividades 100% en Español

Estudia las 24 horas, los 7 días de la

Foro y comunidad exclusiva para

Acceso a todo el contenido de la

plataforma por 6 meses

SIUIS

POWERED BY

grupo alla

AOVS Sistemas de Informática S.A

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES

CNPJ 05.555.382/0001-33

Luri, la inteligencia artificial de Alura 🕙

resolver tus dudas

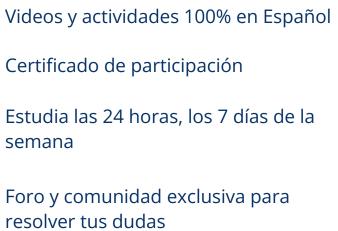
Certificado de participación

316 cursos 😲

¿Sabes cuál es el mejor momento para comenzar? ¡Ahora!

SD USD

Precios en:



Luri, la inteligencia artificial de Alura 🕜

Acceso a todo el contenido de la

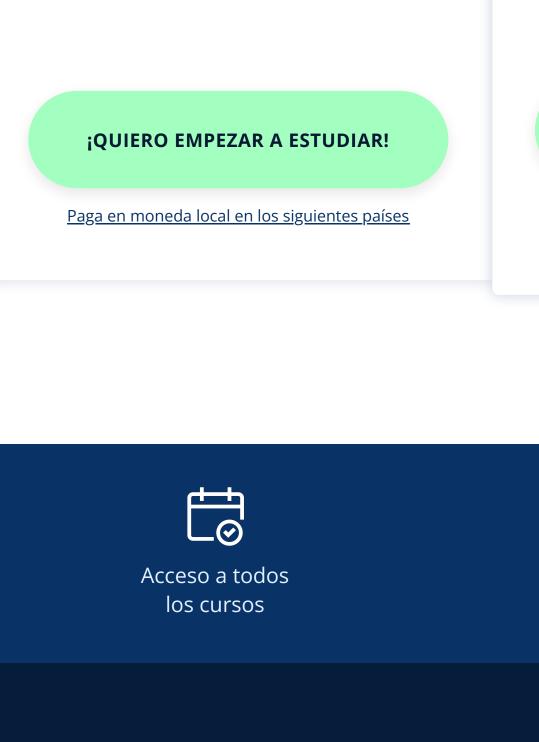
plataforma por 12 meses

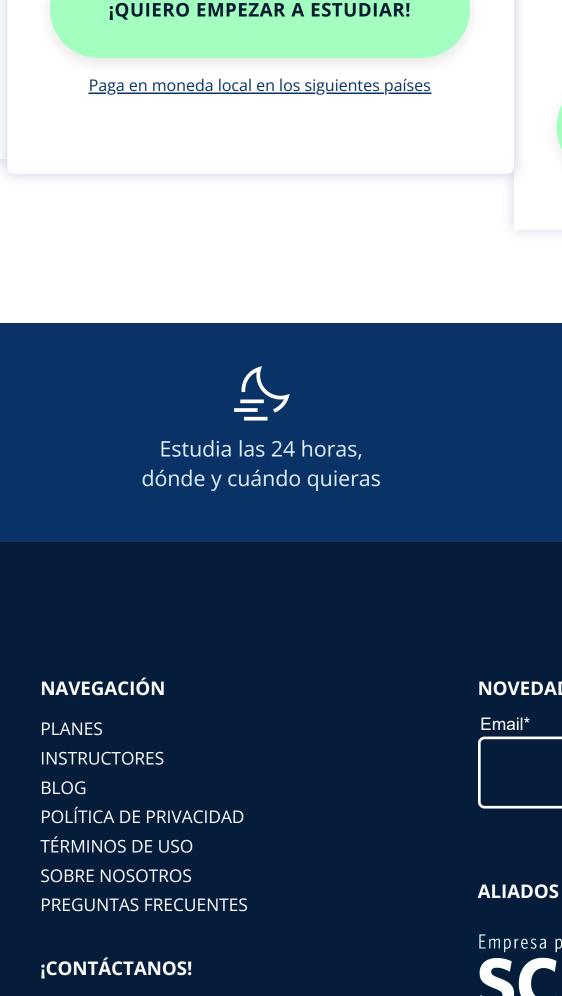
US\$ 99.90

un solo pago de US\$ 99.90

Acceso a TODOS los cursos por 1 año

316 cursos 🔞





¡QUIERO ENTRAR EN CONTACTO!

BLOG

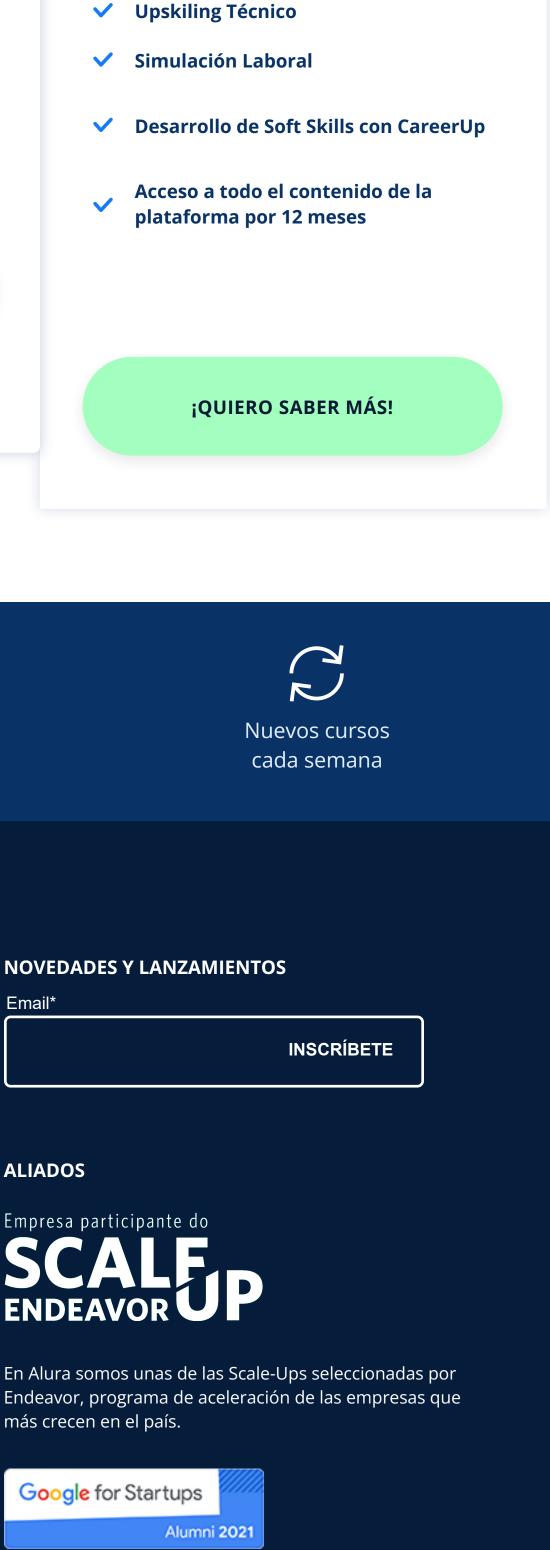
PROGRAMACIÓN

FRONT END

DEVOPS

DATA SCIENCE

INNOVACIÓN Y GESTIÓN



Fuimos unas de las 7 startups seleccionadas por Google

en 2021

For Startups en participar del programa Growth Academy

ANUAL + BOOST

US\$ 149.90

Acceso a TODOS los cursos por 1 año

Videos y actividades 100% en Español

Estudia las 24 horas, los 7 días de la

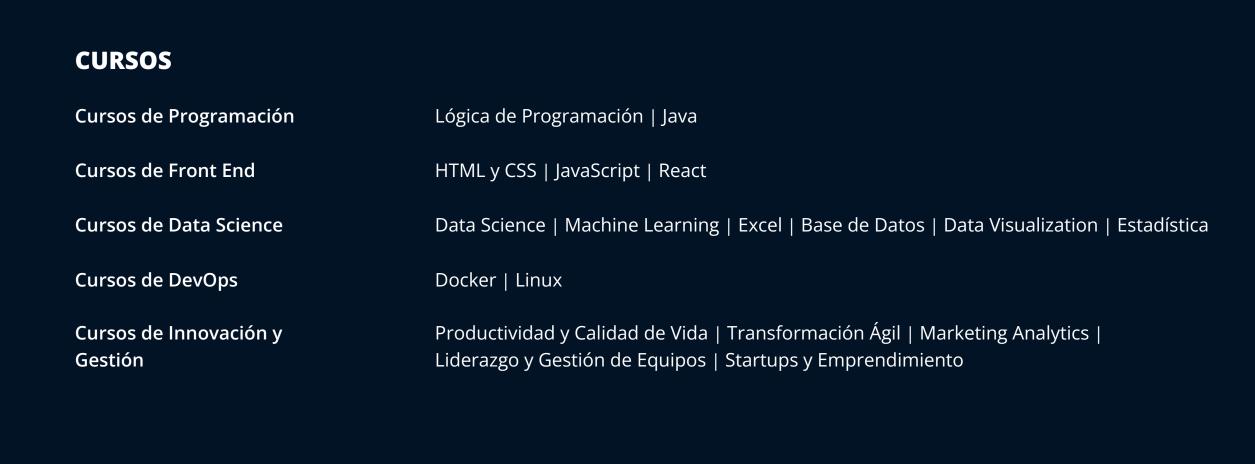
Foro y comunidad exclusiva para

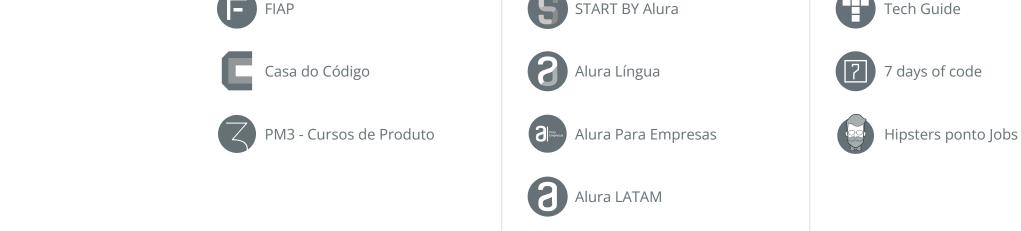
Luri, la inteligencia artificial de Alura 🕐

resolver tus dudas

Certificado de participación

316 cursos 🔞







Hipsters ponto Tech

Alura