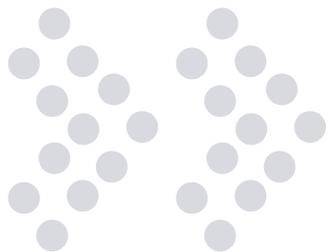




PROGRAMA DE ESTUDIOS

Introducción al
Paradigma de Objetos



CONTENIDO



Expande tus capacidades de programación

Domina el **Paradigma Orientado a Objetos**. Aprende a pensar, analizar y modelar de una forma diferente, y lograr así mejorar tus desarrollos de programación en distintos lenguajes. Adáptate rápidamente al mercado laboral comprendiendo esta revolucionaria forma de idear sistemas de información.

REQUISITOS

Conocimientos básicos de programación o haber realizado cualquiera de estos cursos:

- Introducción a la programación con Java.
- Introducción a C#.NET.
- Programación Web con PHP y MySQL.
- Introducción a la Programación con JavaScript.

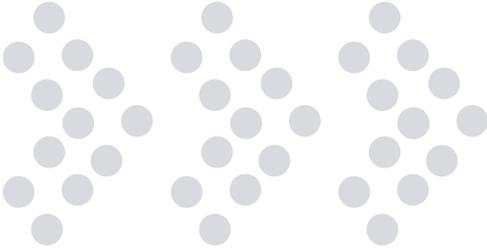
MODALIDADES

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad Online - en vivo.

DURACIÓN

Este curso tiene una duración de 10 horas académicas.





EN ESTE CURSO APRENDERÁS A:



- ❖ Comprender el modelado de objetos.
- ❖ Detectar clases, atributos y operaciones.
- ❖ Utilizar constructores.
- ❖ Implementar relaciones simples y múltiples.
- ❖ Trabajar con Herencia y Polimorfismo.
- ❖ Interpretar diagramas básicos de UML.





TEMARIO

1. El Paradigma de Objetos

- ¿Qué es un Paradigma?
- ¿Qué es el Paradigma de Objetos?
- ¿Por qué utilizar el Paradigma de Objetos?

2. Modelado de Objetos

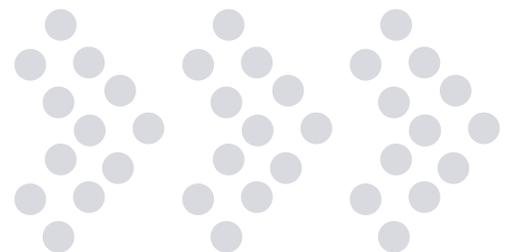
- ¿Qué es un Modelo?
- ¿Qué es un Objeto?
- ¿Qué es un Mensaje?
- ¿Qué es el Comportamiento?
- ¿Qué es un Ambiente?

3. Implementación del Paradigma

- ¿Qué es una clase?
- ¿Qué es un atributo?
- ¿Qué es un Tipo de Dato?
- ¿Qué es un Método?
- ¿Qué es un Objeto?
- ¿Qué es un Constructor?
- Conocimiento entre Objetos
- Encapsulamiento

4. Aspectos Avanzados

- Los paquetes
- Clase abstracta y concreta
- Atributos y Métodos Estáticos
- Herencia
- Polimorfismo
- Colecciones
- Interfaces



5. Introducción a UML

¿Qué es UML?

¿Cómo nace UML?

¿Dónde se utiliza?

6. Laboratorios

Detección de Clases

Detección de Atributos

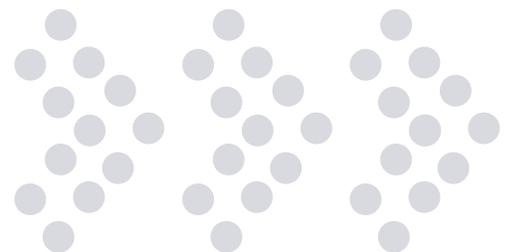
Detección de Operaciones

Uso de Constructores

Relaciones Simples

Relaciones Múltiples

Herencia



¿POR QUÉ EN CEGOS?



Testimonios de nuestros alumnos



Un alumno por PC



Certificación Internacional



Clientes que confían en nosotros



Grupos reducidos y personalizados



Garantía de aprendizaje



Cursos con modalidad taller



Bolsa de empleo

MODALIDAD PRESENCIAL

- Acceso a Wifi de alta velocidad
- Grupos reducidos y prácticos
- Un computador por persona
- Material de apoyo digital
- Certificación

MODALIDAD ONLINE

- Grabación de las clases ejecutadas
- Grupos reducidos y prácticos
- Asistencia administrativa
- Clase en tiempo real por Videoconferencia
- Consultas en vivo
- Certificación

CERTIFICACIÓN

Los mismos contienen:

- Rubrica de autoridades competentes
- Datos personales del alumno
- Horas lectivas invertidas
- Plan de estudios
- Nota final

Centro autorizado por:



CEGOS

Conocimiento para el desarrollo

Sopocachi, Av. Sánchez Lima, Edif. Valentina, Nro. 2326,
Oficina "B",
(591) 68223703 / (591) 2 - 2420172
www.cegos.com.bo - consultas@cegos.com.bo

