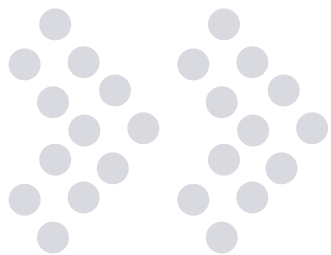




PROGRAMA DE ESTUDIOS

Java Web API
Aplicaciones Web con ReactJS



CONTENIDO



Desarrolla aplicaciones web orientadas a microservicios utilizando ReactJS. Domina las herramientas tecnológicas para la creación de sitios web dinámicos.

REQUISITOS

Se requieren conocimientos sólidos en:

- **HTML5** o haber realizado el curso de *HTML5: Fundamentos de una página Web*.
- **Java Standard, Servlets, JSP** o haber realizado el curso de *Java Standard Web Programming*.

MODALIDADES

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

DURACIÓN

Este curso tiene una duración de **30 horas** académicas.





EN ESTE CURSO APRENDERÁS A



- ❖ Trackear al Usuario a través de tu **Sitio**.
- ❖ Comprender el uso de **SOAP** y **REST**.
- ❖ Desarrollar una aplicación con **APIs** de terceros públicas.
- ❖ Desarrollar una aplicación **MVC** con **JSF**.
- ❖ Desarrollo de **Sitios Web** a través de tecnologías como: **ReactJS, Jersey, JDBC**.





TEMARIO



1. Sesiones

- Características avanzadas de los JSP.
- La configuración de las excepciones en el archivo descriptor de despliegue.
- El manejo de excepciones en proyectos Java Web.
- Manejo de sesiones de usuario.

2. Web Services

- ¿Qué es un Servicio Web?
- XML, SOAP, WSDL, UDDI.
- Ventajas y desventajas.
- Diferentes Tipos de Web Services.

3. Rest

- Servicios Rest
- Soap vs Rest
- Rest con Java
- JSON

4. Rest Avanzado

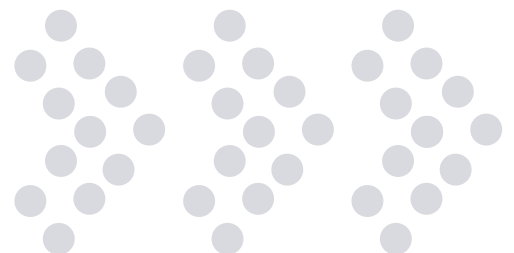
- APIs públicas rest.
- Funcionamiento general de las APIs de las empresas más conocidas.
- Práctica con la API pública de diversos sitios.

5. JSF

- Introducción a JSF
- La configuración de proyectos JSF en Maven
- Concepto de Managed Bean
- Concepto de Navigation Rule

6. JSF Avanzado

- Etiquetas de las bibliotecas que ofrece JSF
- Tratamiento de datos a través de la etiqueta dataTable
- Introducción a la funcionalidad de “Validators”
- Implementación en JSF



7. Ejercicio Integrador JSF

- Uso de etiquetas en Bibliotecas de JSF
- Tratamiento de datos a través de la etiqueta dataTable
- Ejercicio integrador con JSF en front y java core en back

8. ReactJS

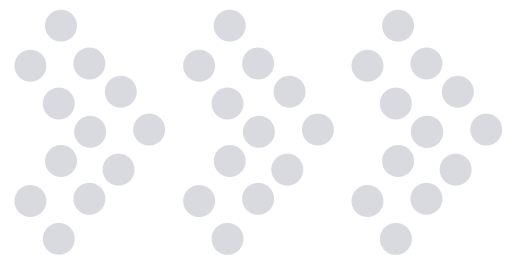
- ¿Qué es ReactJS?
- ¿Qué es NPM?
- ¿Qué es Babel?
- ¿Qué es Webpack?

9. React + Rest

- Formularios en ReactJS
- Tipos de formularios
- Introducción de servicios web con ReactJS

10. Ejercicio Integrador ReactJS

- Práctica de ReactJS integrado con Java
- Práctica de formularios ReactJS
- Ejercicio integrador



¿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

