



CETERIS Servicios Educativos (CSE)

Oracle Application Express (APEX)

```
public final class LocationUtils {  
    // Parses Point from its String representation.  
    // Returns LocationString - String that represents location.  
    // Returns org.springframework.data.solr.core.geo.Point  
    public static Point parseLocation(String locationString, ErrorMessage errorMessages)  
    {  
        Preconditions.checkNotNull(locationString, errorMessages);  
        Preconditions.checkArgument(locationString.contains(" "), errorMessages);  
        locationString = locationString.trim();  
  
        if (locationString.contains(" ")) {  
            locationString = locationString.replaceAll(" ", "");  
        }  
  
        if (locationString.contains(", ")) {  
            locationString = locationString.replaceAll(", ", "");  
        }  
  
        String[] location = locationString.split(" ");  
        Preconditions.checkArgument(location.length == 2, errorMessages);  
        double lat = Double.parseDouble(location[0]);  
        double lon = Double.parseDouble(location[1]);  
  
        return new Point(lat, lon);  
    }  
}
```



```
@Override  
public void index(Collection<Community> communities) {  
    Collection<CommunitySolrDocument> documents = communities  
        .stream()  
        .map(community -> communitySolrDocumentPopulator.convert(communitySolrDocumentPopulator, communitySolrDocumentPopulator, communitySolrDocumentPopulator, communitySolrDocumentPopulator))  
        .collect(Collectors.toList());  
    communitySolrRepository.saveAll(documents);  
    logger.info("Indexed {} documents", documents.size());  
}
```



Oracle Application Express (APEX)

Nivel Básico

DURACIÓN DE 10:26 HRS

Nivel Intermedio

DURACIÓN DE 20:30 HRS

Nivel Avanzado

DURACIÓN DE 17:40 HRS

Paquete Completo

DURACIÓN DE 48:36 HRS

TEMARIO

NIVEL BÁSICO

- Introducción Oracle Apex
 - ¿Qué es APEX?
 - Configuración de Login
 - Roles y Responsabilidades
- Gestión y navegación
 - SQL Workshop
 - App Builder
 - Administración
 - Page Designer
- Aplicaciones y complementos
 - Formas, Items, Botones
 - Dynamic Actions
 - Estilos CSS, Javascript y Ajax
 - Validaciones, procesos y branches
 - Shared components
- Integraciones Web Services

NIVEL INTERMEDIO

- Creación de aplicación web
- Creación de tablas SQL
- Creación de páginas de catálogos:
 - a) Unidad de Negocio
 - b) Origen de Transacción
 - c) Tipos de Transacción
 - d) Términos de Pago
 - e) Productos
 - f) Clientes
 - g) Cuentas
 - h) Sitios

- Creación de catálogo master-detalle: cliente, cuenta y sitios
- Creación de página para creación y gestión de facturas
- Creación de página para gestión de facturas creadas
- Creación de página para alta y gestión recibos en APEX
- Creación de página para relacionar de recibos con facturas
- Implementación de seguridad en páginas y/o objetos.
- RESTful Services

NIVEL AVANZADO

- Declaración de Funciones y Variables globales
- Interactive Grid - manipulación de registros
- Carga y descarga de archivos a la BD's
- Generación, lectura e interacción de códigos QR
- Jasper Server: creación de reportes PDF y Excel - Parte 1
- Jasper Server: creación de reportes PDF y Excel - Parte 2
- JQuery: Inyección de atributos
- Consumiendo API's - Google Maps
- Integrand Bootstrap, CSS y PL/SQL dinámico
- Hash de contraseñas Salt & Pepper
- Laboratorios