



C  
U  
R  
S  
O

# PENTAHO DATA LIBRARY GL1000

[www.pentademy.com](http://www.pentademy.com)

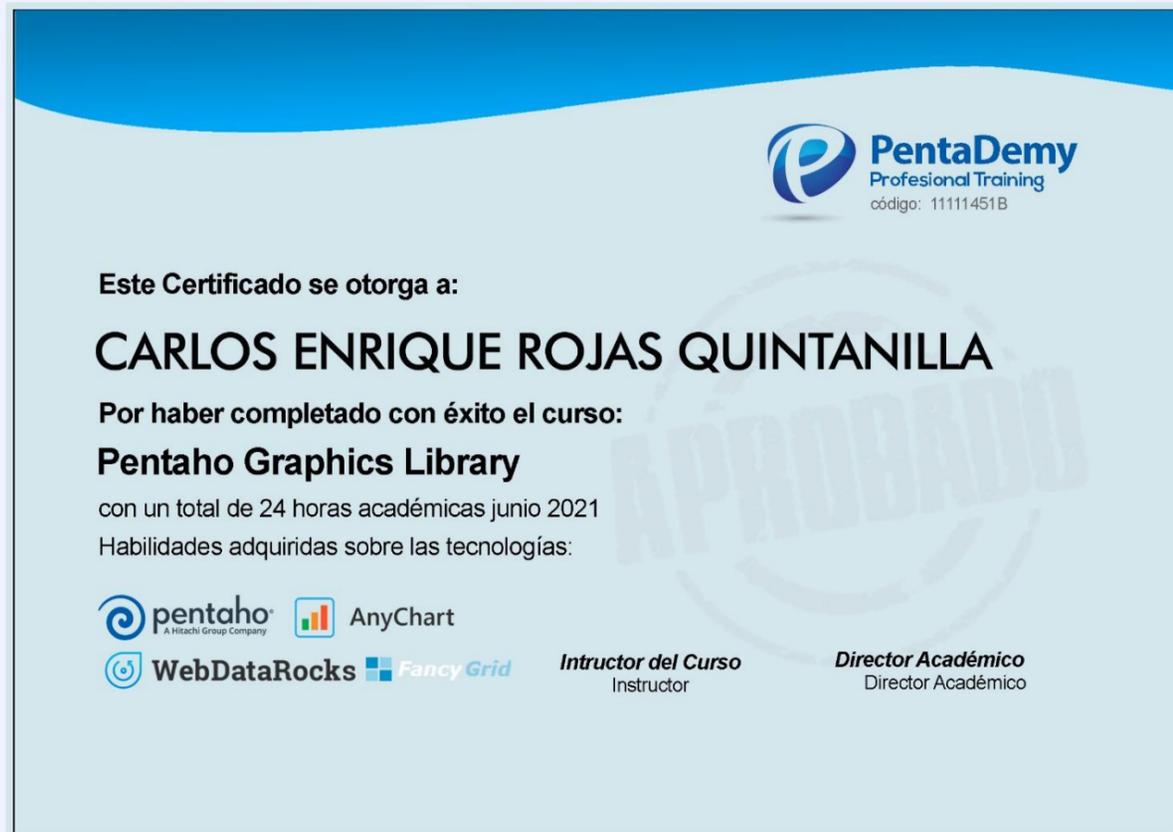




## Certificación Validada



### ✓ PENTAHO GRAPHICS LIBRARY



## Certificado validez internacional

Nuestros certificados tienen validez en todos los países de Latinoamérica (a excepción de Brasil), código QR y validez en LinkedIn con lo cual podrás compartir tu certificado en





## RESUMEN

Aprenderás cómo implementar en Pentaho tres librerías gráficas que son indispensables para presentar soluciones analíticas integrales. Descubrirás sus características más importantes mediante ejemplos y ejercicios prácticos. Con Fancy Grid podrás crear tablas interactivas; con Web Data Rocks utilizarás Pivot estilo hoja de cálculo; con Any Map diseñarás mapas interactivos.

## OBJETIVO

Formar profesionales que deseen aumentar sus oportunidades laborales y enriquecer su perfil profesional con un elemento diferenciador y de gran demanda actualmente, como lo es el uso de la Suite Pentaho BA, orientado a la visualización de datos y la analítica.

## METODOLOGÍA

- Exposición teórica de los temas
- Desarrollo de casos prácticos
- Acceso a las clases grabadas
- Acceso al material exclusivo



## REQUISITOS

- Conocimientos Básicos de SQL.
- Portar una laptop personal para las clases de mínimo 4 GB de RAM.



## TECNOLOGÍAS

- Pentaho User Console (PUC)
- Community Dashboard Editor (CDE)
- Community Chart Component (CCC)
- Community Dashboard Framework (CDF)
- JavaScript. JQuery
- Bootstrap
- Fancy Grid y Penatho
- Web data Rocks y Pentaho
- Any Map y Pentaho



# PLATAFORMA MODERNA DE APRENDIZAJE | E-LEARNING



**Big Data & Data Visualization con Pentaho**

**Mapas Component con Open Streetmap y Google Maps**

**PostMan, WebServices RestFull, Dashboard Hue y Hive en Cloudera VM**

| NOMBRE    | COUNT | FIRST_IDDP | HECTARES    |
|-----------|-------|------------|-------------|
| AMAZONAS  | 84    | 01         | 3930646.567 |
| ANCASH    | 166   | 02         | 3596224.6   |
| APURIMAC  | 80    | 03         | 2111415.17  |
| AREQUIPA  | 109   | 04         | 6325588.935 |
| AYACUCHO  | 111   | 05         | 4350381.783 |
| CAJAMARCA | 127   | 06         | 3304465.549 |
| CALLAO    | 6     | 07         | 14140.954   |

**Regional Load Dashboard:**

- Regional Load: \$1.3m
- EMEA: \$5.0m
- Japan: \$504.0k
- NA: \$3.9m

**Best month of year:**

- APAC: December
- EMEA: November
- Japan: November
- NA: November



Impartido por:

**Ing. Pablo Valdivia**

Chief Data Architect at GIS

Chief Executive Officer in EGS GROUP

<http://www.egs.pe>

## ACERCA DEL EXPOSITOR:

Ingeniero de Sistemas, realizó sus estudios de ingeniería en la UNAC, complementando con estudios en administración empresarial en la PUCP, Pablo es ejecutivo senior en tecnologías de la información, con más de 20 años de experiencia como consultor nacional e internacional en proyectos de Business Analytics y Big Data, así como en la dirección de proyectos & gerencia en tecnologías de la información, es asesor empresarial y especialista en Gobierno Electrónico, con dominio de tecnologías emergentes en Cloud con proveedores tales como AWS, Azure y GCP, es especialista e instructor en soluciones de clase mundial como Pentaho, IDempiere, Odoo, SuiteCRM e instructor en tecnologías privadas como Power BI, Microstrategy, Tableau, con dominio de lenguajes R, Python, Java y dominio de sistemas Linux y Unix, posee diversas especializaciones en seguridad informática, Big Data, DevOps, Pentaho, AWS, Azure y GCP. Desde 1993, es un activista del Software Libre en proyectos como Pentaho, IDempiere, Odoo, entre otros, actualmente se desempeña como **Chief Data Architect at GIS** y **Chief Executive Officer in EGS GROUP**

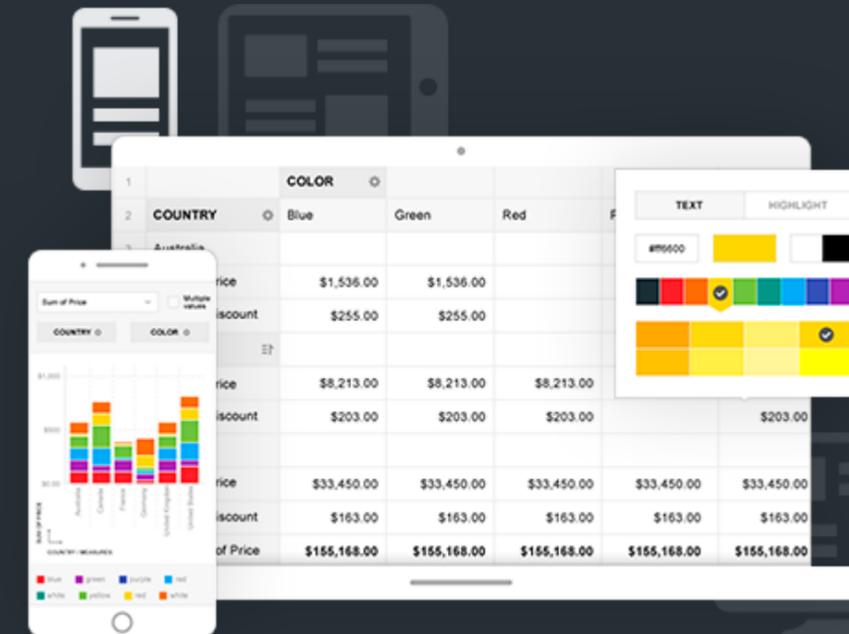
- Ex-Director de Tecnologías TIC en la empresa transnacional Carvajal S.A.
- Ex-Director de Tecnologías TIC en el Instituto del Mar del Perú – IMARPE
- Fue asesor en la hoy Secretaría de Gobierno Digital de la Presidencia del Consejo de Ministros (ex-ONGEI) – Perú.
- Ha brindado consultorías a diversas empresas nacionales e internacionales, entre las cuales destacan: El Grupo El Comercio, AJE Group, Premier Motors, Rural Telecom, Ministerio de Crédito y Hacienda en Nicaragua, entre otras.

# PENTAHO GRAPHICS LIBRARY – GL1000

## POTENCIANDO RECURSOS VISUALES



PentaDemy



WebDataRocks

AnyChart

pentaho

Fancy Grid

C\*TOOLS

## 01

### Pentaho Despliegue

- Pentaho Server: Startup
  - Configuración.
  - Download & Install
- Pentaho User Console (PUC)
  - Layout
- Datasource JSON
- MIME Types
- Show Hidden Files
- Extendiendo el soporte en PUC para frameworks y tecnologías adyacentes.



## 02

### TECNOLOGÍAS AUXILIARES

- DOM (en CDE Layout)
- HTML (en CDE Layout)
- XML (en CDE Layout)
- XHTML (en CDE Layout)
- CSS (en CDE Layout)
- JS (en CDE Layout)
- AJAX / FETCH (en CDE Layout)

### JQUERY & JQUERY UI

- Descripción y uso
- JQuery en la Perspectiva Layout
- Creando Tabs con JQuery
- Creando Acordeon con JQuery
- JQuery UI y su uso en Pentaho



## 03

### FANCY GRID

- Característica y despliegue.
- Carpeta de solución e integración en CDE
- Propiedades: Resizable, Filter.
  - Columns width,
  - Resizable y defaults
  - Sortable
  - Header y footer
  - Locked
  - Menu
- Laboratorios: 01 - 02 – 03 - 04

## 04

### FANCY GRID

- Propiedades: Theme, Sparklines.
  - Theme
  - Styles CSS
  - Conditional Format
  - Color
  - Image
  - Sparklines
  - Export
  - CellClick
- Laboratorios: 05 - 06 – 07 - 08

# SESIONES

## 05

### WEB DATA ROCKS

- Característica y despliegue.
- Carpeta de solución e integración en CDE
- Propiedades: Field, Pivot, Tollbar.
  - Report Fields,
  - Options
  - Minimalista
  - Pivot, Toolbar
  - Custom Toolbar
  - Big Pivot, Cross Analysis
- Laboratorios: 01 - 02 – 03 - 04

## 06

### WEB DATA ROCKS

- Propiedades: Format, Theme.
  - Format Cells
  - Conditional Formatting.
  - Values
  - Calculated Value
  - Theme
  - Localization
- Laboratorios: 04 - 05 – 06 - 07

# SESIONES

## 07

### ANY MAP

- Característica y despliegue.
- Carpeta de solución e integración en CDE
- Propiedades: Colors, Legend.
  - Choropleth
  - Lineal Single. Lineal Bipolar, Lineal Blended
  - Ordinal Color, Ordinal Mixed
  - Legend color range.
  - Legend Labels
  - Legend Tooltips
- Laboratorios: 01 - 02 – 03 - 04

## 08

### ANY MAP

- Propiedades: Zoom, Drill-Down.
  - ZoomTo
  - Marker
  - Series
  - Listen
  - Drilldown
  - Custom
  - Export
  - Seat Map
- Laboratorios: 05 – 06 – 07 - 08