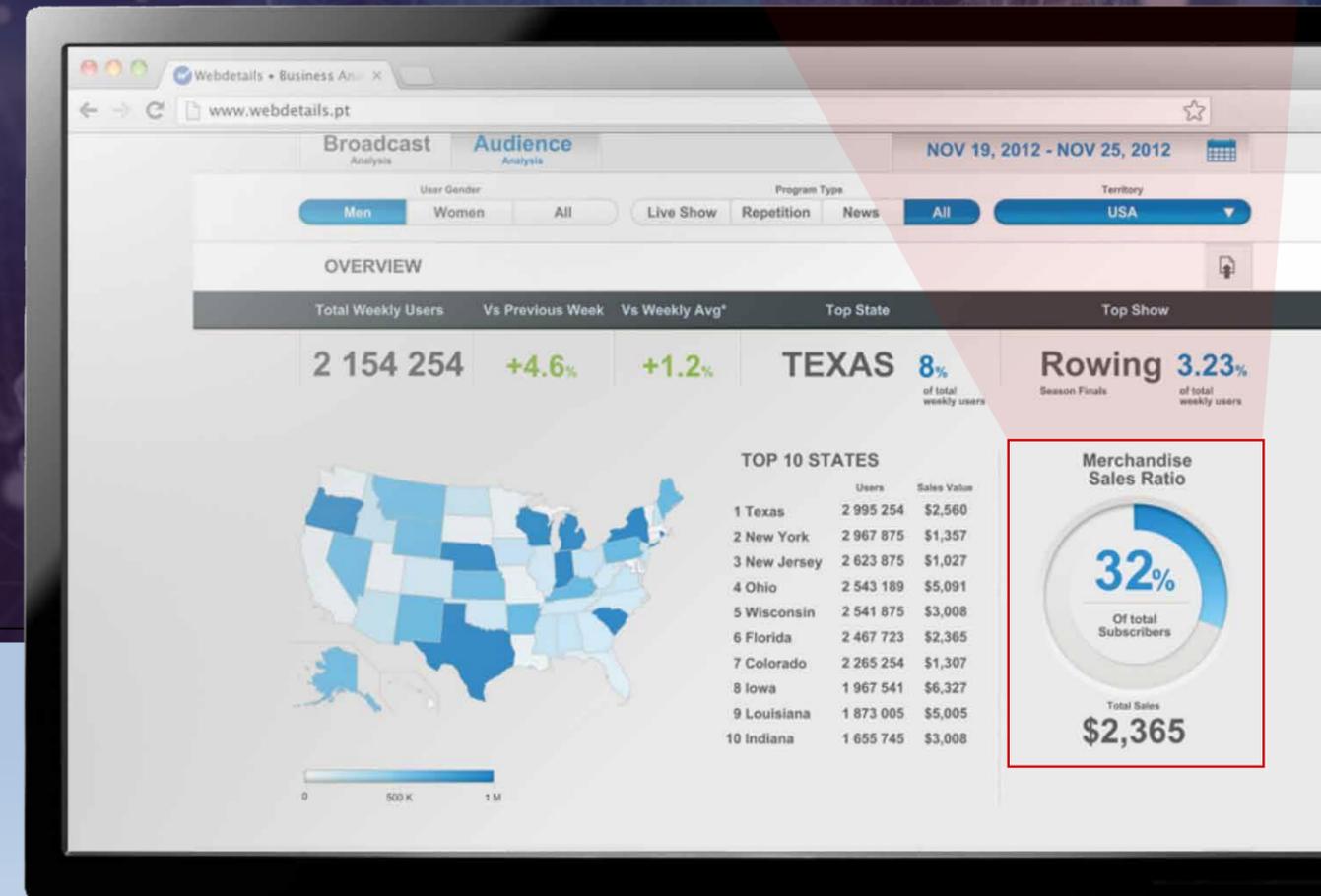


Pentaho Dashboards Design CT1000



Curso en español de visualización profesional de datos con Pentaho, todo sobre Ctools: CDA, CDE, CDF, CCC



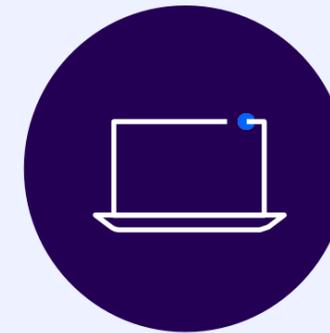
**PENTAHO DASHBOARD DESIGN CT1000:
CURSOS PROFESIONAL DE VISUALIZACIÓN DE DATOS CON PENTAHO BUSINESS SUITE (CTOOLS)**



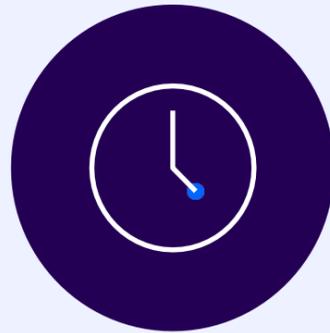
Inicio:
16 de Marzo



Finalización:
06 Abril



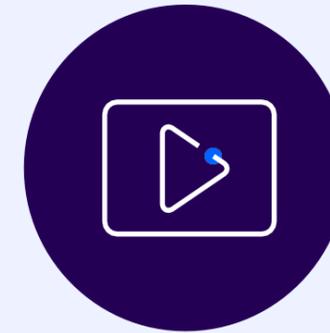
32 HORAS
académicas



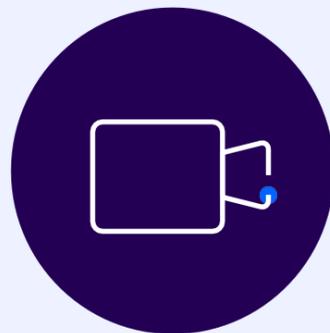
Miércoles
**De 07:00 pm a
11:00 pm (GMT-5)**



Soporte
TÉCNICO



Plataforma
DIGITAL



Aplicativo
Google Meet



**CERTIFICACIÓN
POR NIVEL**



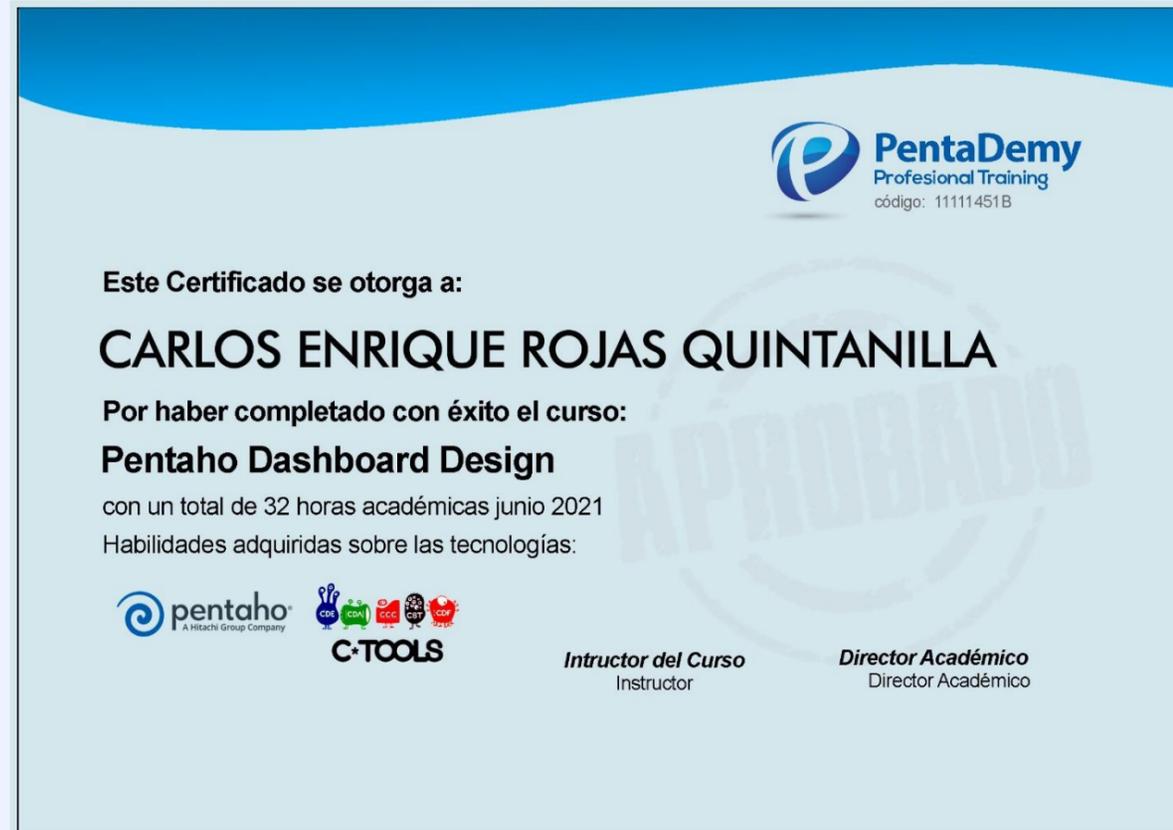
**DIPLOMA
DIGITAL DEL
PROGRAMA**



Certificación Validada



✓ PENTAHO DASHBOARD DESIGN



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 qué gráficos utilizar de acuerdo al tema analizado, cómo resaltar las partes más importantes, utilizar diseños minimalistas, emplear configuraciones avanzadas que incluyan funciones y cálculos matemáticos. Conseguirás que tus dashboards se adapten lo máximo posible a lo que desees.

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 Data Access (CDA)
- Community Chart Component (CCC)
- Community Dashboard Framework (CDF)
- JavaScript. JQuery
- Bootstrap
- Pentaho Report Designer
- Pentaho Data Integration
- MySQL, PostgreSQL



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

Regional Load

Number of Trips

Average Cost Per Mile

On Time Arrival

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

APAC \$1.3m
1,281,705.9
Best month of year: December

EMEA \$5.0m
5,008,224.3
Best month of year: November

Japan \$504.0k
503,957.6
Best month of year: November

NA \$3.9m
3,852,061.4
Best month of year: November



Impartido por:

Ing. Pablo Valdivia

Chief Data Architect at GIS

Chief Executive Officer in EGS GROUP

<http://www.egs.pe>

ACERCA DEL EXPOSITOR:

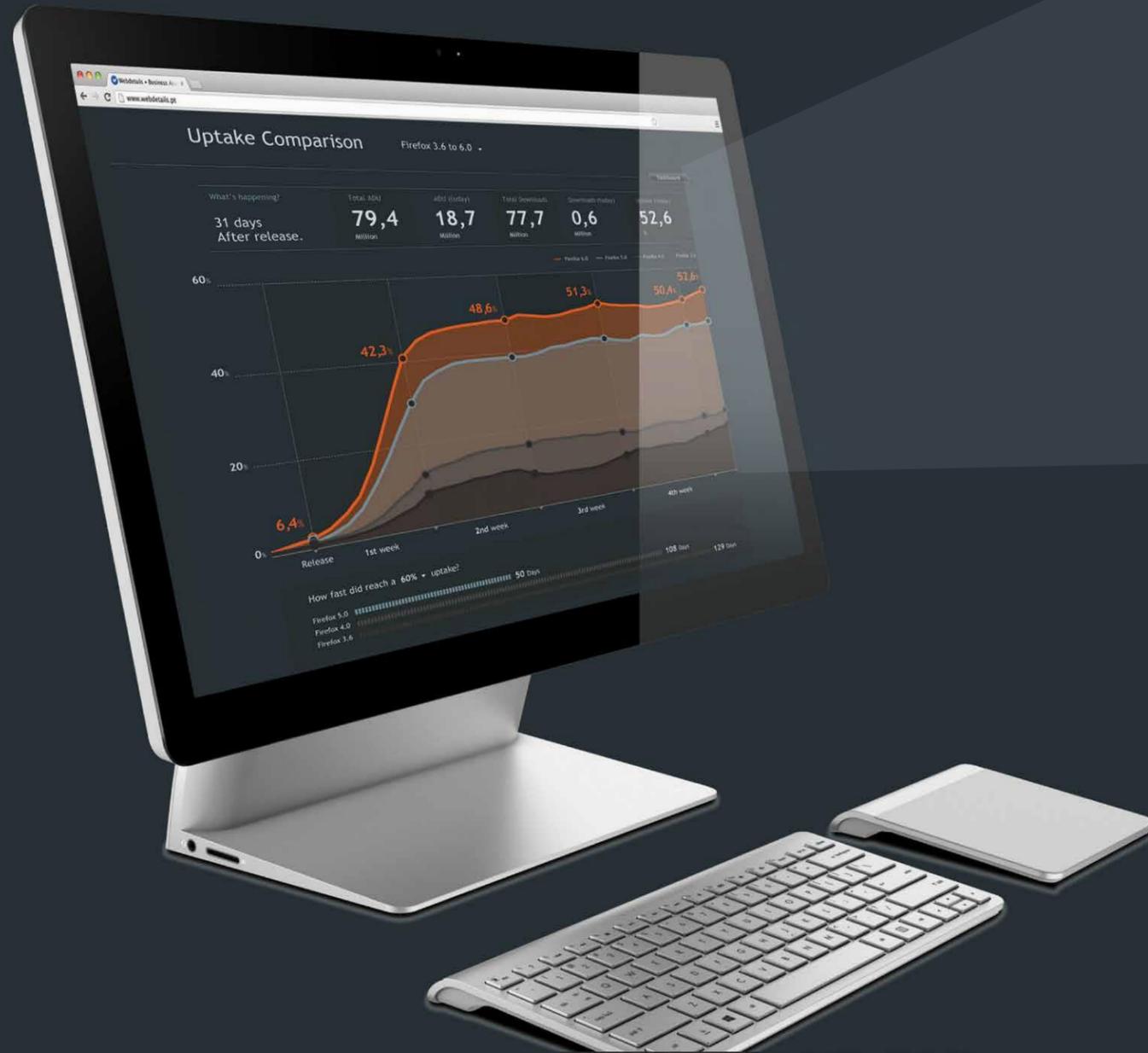
Ingeniero de Sistemas, realizó sus estudios de ingeniería en la UNAC, complementando con estudios en administración empresarial en la PUCP, Pablo es ejecutivo senior en tecnologías de la información, con más de 20 años de experiencia como consultor nacional e internacional en proyectos de Business Analytics 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.

COMPONENTES CTOOLS CDE, CDF, CDA, CCC INSTALACIÓN PENTAHO



Pentademy



C*TOOLS

MÓDULO 01



ENTORNO PENTAHO PARA DASHBOARDS:

- Dashboards, Ctool, Características
- CDE, CDF, CGG, CCC, CDA
- Frameworks y Librerías
- Pentaho Server, Características
- Pentaho Server: Startup: configuración, download, instalación
- Pentaho User Console (PUC) : Layout, Marketplace.
- Crear nueva solución, CC Charts Configuration, Datasource JSON.
- Buenas prácticas en la creación de dashboards Dashboards



CUADRO DE MANDO INTEGRAL

- Evolución, toma decisiones.
- Indicadores financieros.
- Indicadores no Financieros.
- Inductores de actuación.
- Relación causa-efecto

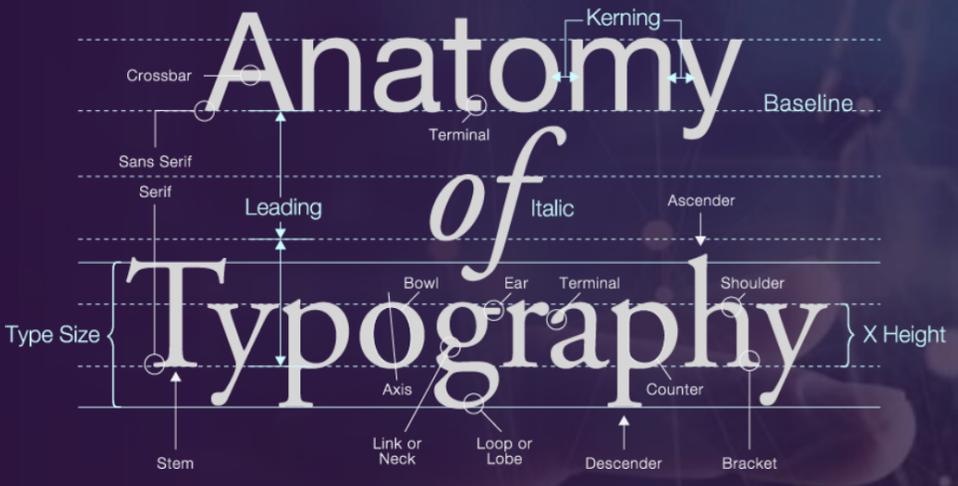
PESPECTIVA DE ANÁLISIS

- Indicadores y KPI.
- Perspectiva Financiera.
- Perspectiva Cliente.
- Perspectiva Proceso Interno.
- Aprendizaje y crecimiento

CIENCIA Y SIMPLICIDAD

- Fidelidad.
- Perspectiva Financiera.
- Contextualización
- Indicadores de Contexto

COMMUNITY CHART COMPONENT (CCC) PRECEPCIÓN VISUAL COLORES & FUENTES TIPOGRÁFICAS



MÓDULO 02

CIENCIA Y SIMPLICIDAD

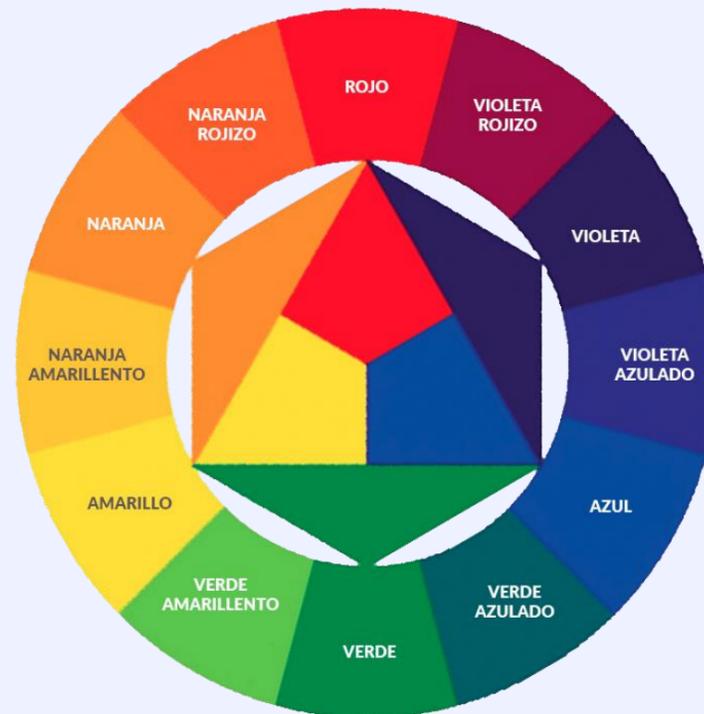
- Una página, precisión.
- Principios de diseño, Datos necesarios
- Flat design, Legends
- Axis, eje cualitativo, eje cuantitativo.

PERCEPCIÓN VISUAL

- Equilibrio, simetría
- Equilibrio asimétrico, cerramiento
- Figura y fondo, asociación.
- Subordinación, simplificación

COLORES DE DISEÑO

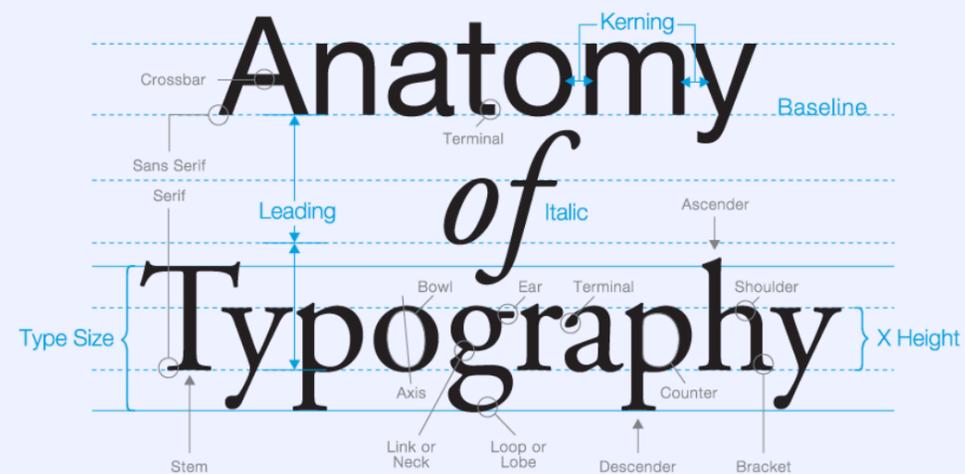
- Color, color cromático, propiedades del color.
- Colores acromáticos, fríos, cálidos.



- Colores acromáticos, fríos, cálidos.
- Psicología del color
- Armonías.
- Paletas custom.
- Hexadecimal.
- Daltonismo
- Tendencia de paletas

FUENTES TIPOGRÁFICAS

- Tipografía, Serif y Sans Serif
- Alineación, Alineación: Data Table.
- Set de tipografías.
- Fuentes recomendadas.
- Consideraciones generales
- Propiedades HTML, Clases CSS.
- Tipos de archivos de fuentes.
- Añadir fuentes.
- Especificación de fuentes en **CDE**



EL PODER DE LA PERSONALIZACIÓN FRAMEWORKS Y LIBRERIAS, INTEGRADAS Y SOPORTADAS EN PENTAHO CTOOLS



MÓDULO 03

HTML & VANILLA JAVASCRIPT

- 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)

FRAMEWORKS Y LIBRERIAS

- Modernizr
- Blueprint
- Raphael
- Protovis
- Datatables
- Select2
- Chosen
- Fancybox
- Sparkline



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



BOOTSTRAP

- Preprocesadores CSS
- Tamaños predeterminados
- Componentes
- Licencia
- Configuración Bootstrap para acomodar y redimensionar automáticamente el tamaño y posición de todos los elementos del Dashboard.



MUSTACHE

- ¿Qué es Mustache y como se utiliza en Pentaho?

BACKBONE

- ¿Qué es Backbone y como se utiliza en Pentaho?

UNDERSCORE

- ¿Qué es Underscore y como se utiliza en Pentaho?

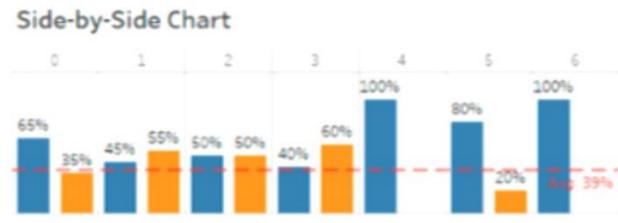
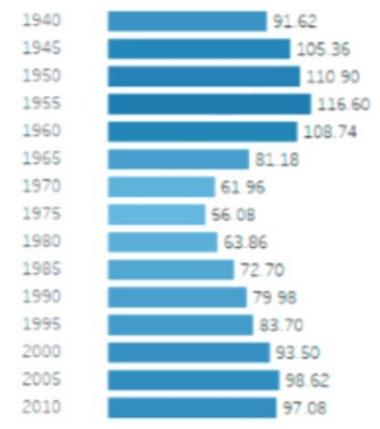
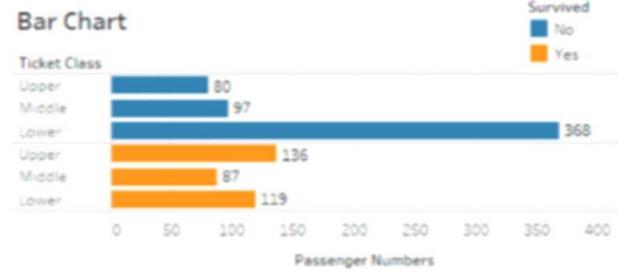
MOMENT

- ¿Qué es Moment y como se utiliza en Pentaho?

REQUIRE

- ¿Qué es Require y como se utiliza en Pentaho?

ALERTAS | TOOLTIPS CHARTS: PIE | BAR



LACUS TINCIDUNT LECTUS PLACERAT

Class agere tacit sedibus ad idam laqueam per conatus noster per reprobis
hinc exarsit porta datur ac velit dignissim nec hendrerit ante pulvinar in a nisi
efficitur tunc laqueam dignissim eget vitae massa



Cras blandit
condemnavit ante
in sodales nulla massa
datur

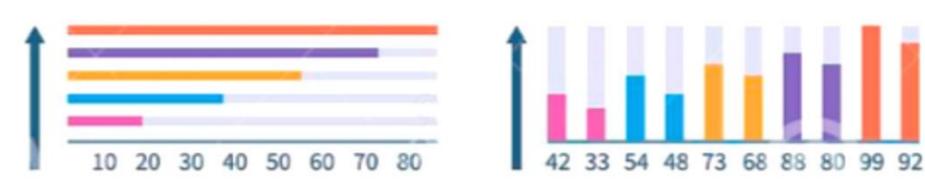
Mauris quis diam
quis tempus euismod

Phasellus lectus
eros conamde in
sodales ut agnatis

Ut volutatem velit
vel inerat congue
viverra non vitae
sugae

Vestibulum enim
elementum laoreet

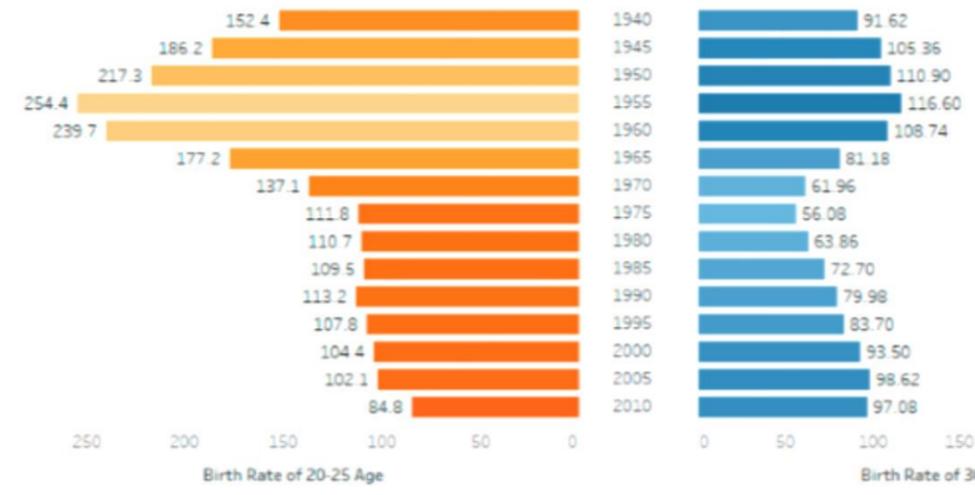
Vivamus eu enim
rutrum lacus sit et
efficitur odio



MOLLIS M Maurisam Sed pellentesque fugiat enim eu conamde	MALESUA Praesent Nisi quis lacus justo justo pulvinar conamde	DOLOR EG Duis nec te Cras blandit non penus venenatis euismod ligula sed auctor erat
SCELERIS Vestibulum Phasellus praesent justo in porta cursus euismod non penus	ETIAM EG Aliquam Nunc lobortis augue vel cursus vel pulvite	QUISQUE Eget lobort Duis nec tempus quam praesent felis lectus laoreet et mollis eu



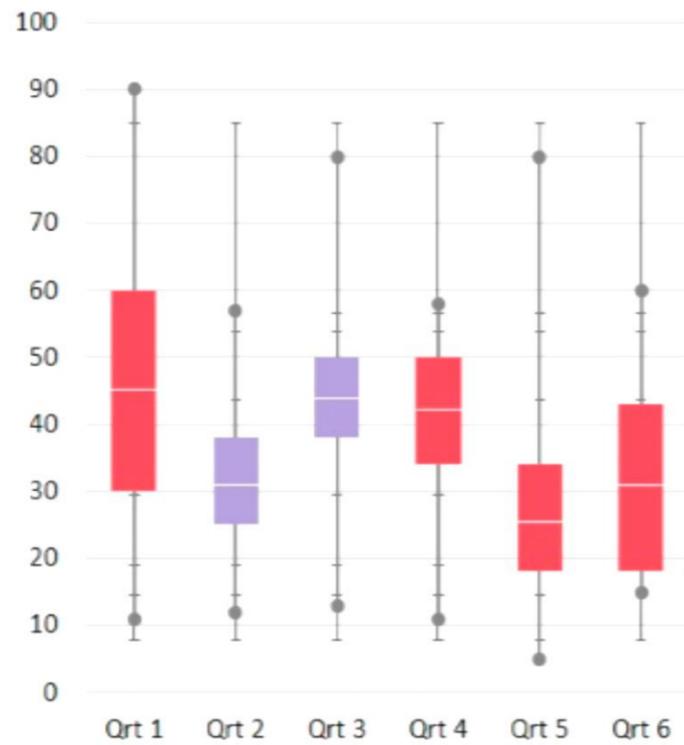
Butterfly Chart



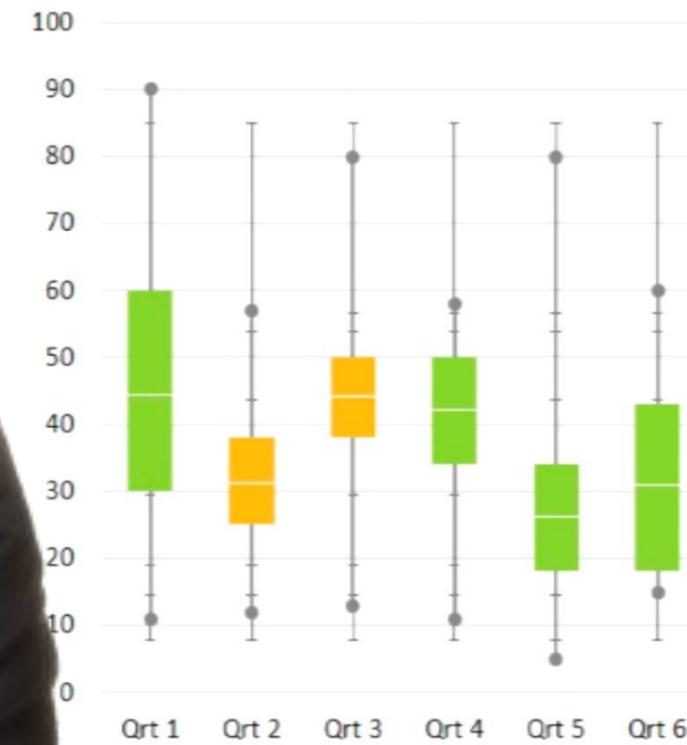
CHARTS: BULLET | METRIC BOX PLOT | LINE



Min/Max Method
Fictional Data



IQR*1.5 Method
Fictional Data



MÓDULO 05

CHART: BULLET | METRIC

CCC BULLET CHART

- CCC Bullet Chart
- Custom
- Diseño minimalista

CCC METRIC DOT CHART

- CCC Metric Dot Chart
- Cuadrante mágico de Gartner
- Scatter Plot
- Bubble Chart
- Color Chart

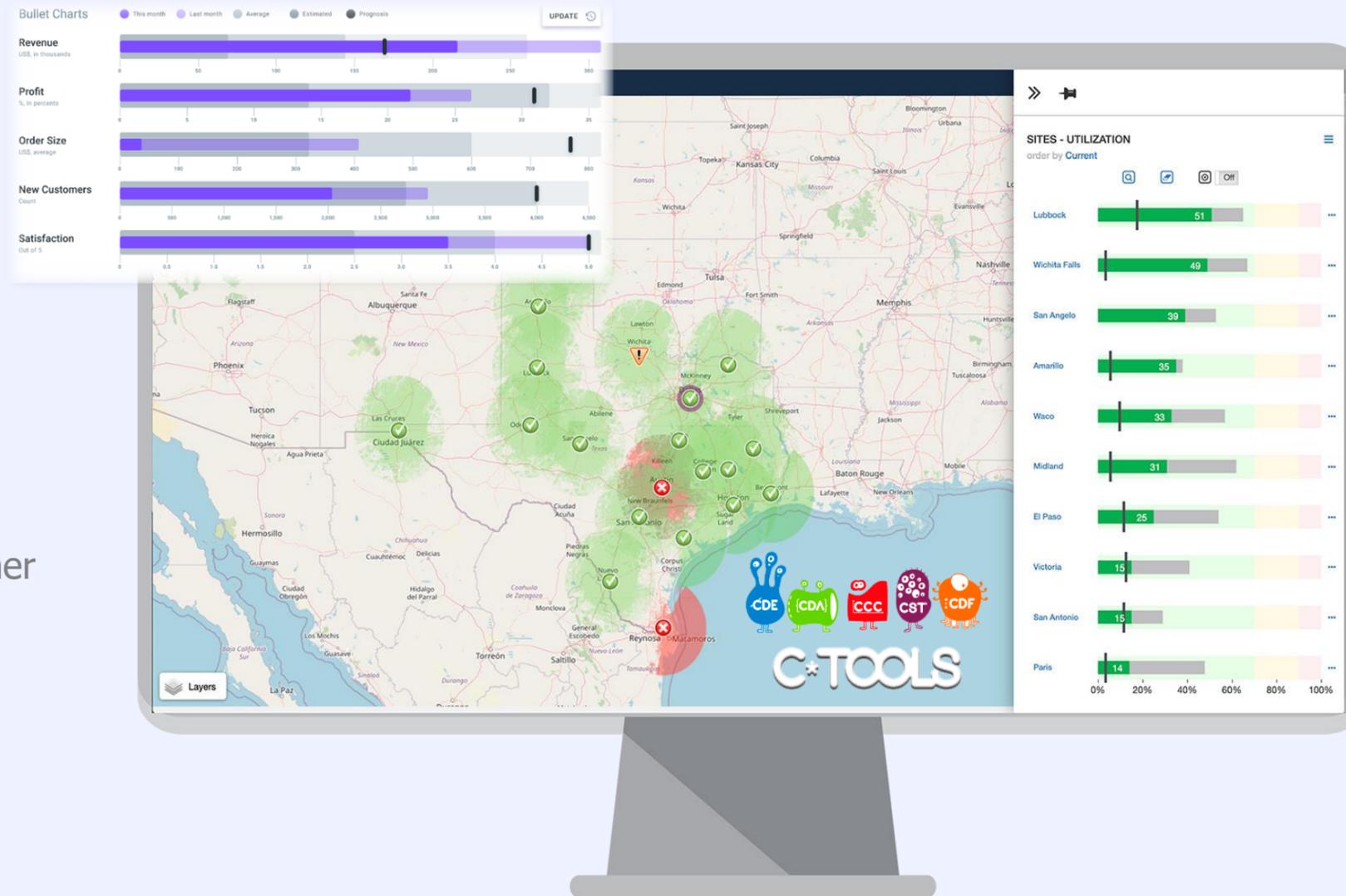


CHART: BOX PLOT | LINE

CCC BOX PLOT CHART

- CCC Box Plot Chart
- Diseño Minimalista
- Cuartiles

CCC LINE CHART

- CCC Line Chart
- Dots
- Images
- Focus window



CHARTS: TABLE | AREA DASHBOARD TABLET DASHBOARD CELLPHONE DASHBOARD DESKTOP

Territory	Line	Years								
		2003			2004			2005		
		Sales	Quantity	Unit Sales	Sales	Quantity	Unit Sales	Sales	Quantity	Unit Sales
APAC	Classic Cars	\$115,011	1,052	\$109	\$199,372	1,785	\$112	\$97,574	1,015	\$96
	Vintage Cars	\$111,639	1,243	\$90	\$147,212	1,587	\$93	\$105,688	1,067	\$99
	Motorcycles	\$50,789	658	\$77	\$63,159	540	\$117	\$65,870	658	\$100
	Trucks and Buses	\$11,298	91	\$124	\$80,634	801	\$101	\$51,735	488	\$110
	Planes	\$42,663	456	\$94	\$87,681	723	\$94	\$11,082	151	\$73
APAC Total		\$341,400	3,496	\$98	\$558,057	5,436	\$103	\$313,948	3,379	\$99
EMEA	Classic Cars	\$691,273	1,053	\$118	\$1,015,790	1,075	\$113	\$184,538	1,463	\$111
	Vintage Cars	\$263,695	1,094	\$85	\$504,062	1,472	\$92	\$81,324	1,094	\$76
	Motorcycles	\$141,836	1,420	\$99	\$204,042	2,177	\$94	\$161,260	1,501	\$107
	Trucks and Buses	\$228,699	2,261	\$101	\$185,421	1,558	\$119	\$86,859	836	\$104
	Planes	\$154,519	1,723	\$90	\$209,128	2,326	\$90	\$128,008	1,464	\$87
EMEA Total		\$1,480,021	14,359	\$103	\$2,118,443	20,509	\$103	\$843,989	8,358	\$101
Japan	Classic Cars	\$120,690	898	\$134	\$42,071	307	\$137	\$18,835	122	\$154
	Planes	\$80,556	627	\$89	\$49,177	547	\$90	-	-	-
	Trucks and Buses	\$44,498	615	\$107	\$13,349	102	\$131	-	-	-
	Motorcycles	\$16,485	205	\$80	\$31,959	380	\$84	\$4,178	44	\$95
	Vintage Cars	\$22,888	308	\$74	\$21,470	229	\$94	\$7,979	84	\$95
Japan Total		\$265,123	2,503	\$106	\$158,026	1,565	\$101	\$30,990	250	\$124
NA	Classic Cars	\$587,428	4,959	\$118	\$581,043	5,017	\$116	\$237,791	2,105	\$113
	Vintage Cars	\$281,727	3,208	\$86	\$324,815	3,576	\$91	\$191,727	1,871	\$102
	Motorcycles	\$178,109	1,744	\$102	\$291,421	2,809	\$104	\$53,020	268	\$97
	Trucks and Buses	\$135,930	1,289	\$105	\$252,572	2,503	\$99	\$61,281	597	\$103
	Planes	\$90,010	977	\$92	\$202,947	2,224	\$91	\$60,985	592	\$103
NA Total		\$1,273,216	12,237	\$104	\$1,652,792	16,189	\$102	\$606,803	5,733	\$106
Grand Total		\$3,359,761	32,595	\$103	\$4,487,319	43,699	\$103	\$1,815,730	17,720	\$102



MÓDULO 06

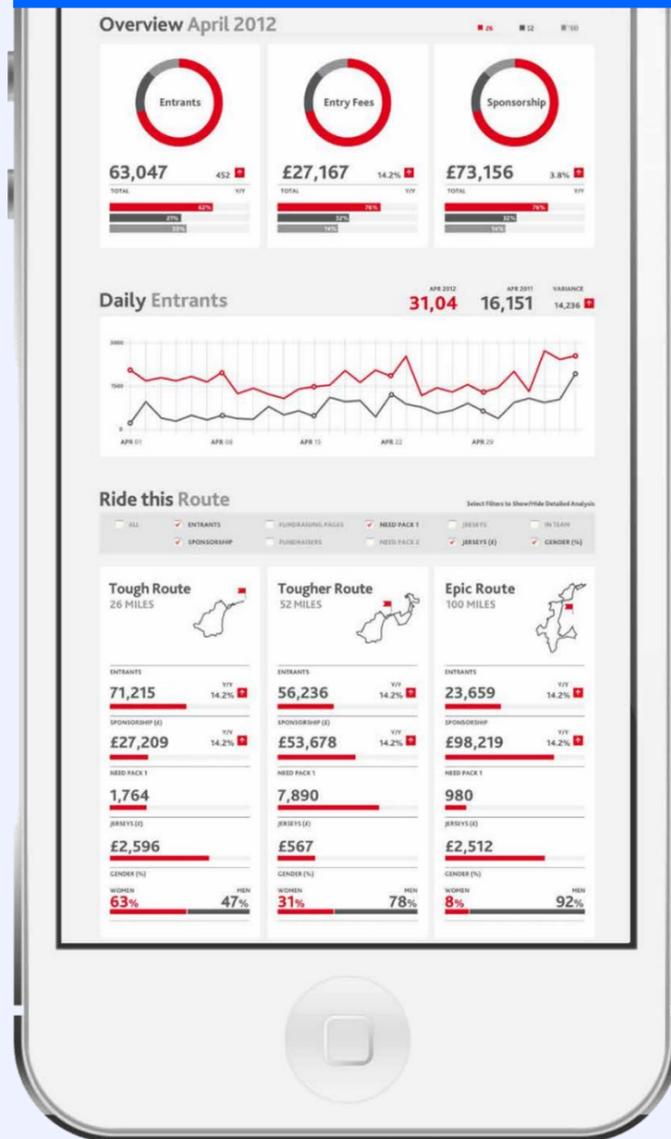


CHART: TABLE | AREA

TABLE COMPONENT

- Table Component
- Diseño Minimalista
- Alertas
- CCC BAR CHART LINE
- CCC BAR CHART AREA

DASHBOARD TABLE | CELLPHONE

- Construyendo capa fila 1
- Construyendo capa fila 2
- Construyendo capa fila 3
- DataSource
- Construyendo charts Paneles 01 | 02 | 03 | 04



DASHBOARD DESKTOP

- Construyendo capa fila 1
- Construyendo capa fila 2
- Construyendo capa fila 3
- Construyendo capa fila 4
- DataSource
- Construyendo chart Panel 01
- Construyendo chart Panel 02
- Construyendo chart Panel 03
- Construyendo chart Panel 04
- Construyendo chart Panel 05
- Construyendo chart Panel 06

GAUGES | DIAL UP

- CGG Dial Chart
- Descripción y características
- Configuración de template
- Configuración dinámica

