

ADMINISTRACIÓN PDS



Contenido del Curso

(PRIMERA PARTE)

1. Requerimientos y Sistema de Trabajo

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE TRABAJO

Definición de:

SERVIDOR DEDICADO → PDS SERVER

CLIENTES → 3D WORKSTATIONS

VERSIÓN DE PDS

SOFTWARE REQUERIDO:

SERVIDOR DE PDS

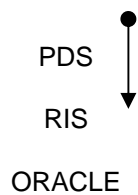
ESTACIONES DE TRABAJO

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO DE LA APLICACIÓN

COMUNICACIÓN CON LA BASE DE DATOS

RIS – ORACLE (TCP/IP)

JERARQUIA DE RELACIÓN





Contenido del Curso (continuación)

2. INSTALACIÓN DE SOFTWARE Y AJUSTES

SERVIDOR DE PDS

Windows

Configuración

ORACLE

Configuración y creación de la base de datos

MicroStation (opcional)

RIS Server

RIS Client (opcional)

Configuración

Comandos básicos de SQL

Presentación del Interface

RIS Schema Manager, RIS Interactive, RIS Load, RIS Unload, RIS Clean Server

NT Batch Manager (opcional)

Configuración

PDS (opcional) - SPLM

ESTACIÓN DE TRABAJO

Windows

Configuración

MicroStation

RIS Client

Configuración



Contenido del Curso (continuación)

NT Batch Manager

Configuración

PDS - SPLM

3. CREACIÓN DEL PROYECTO EN PDS

OPERACIONES CON ORACLE

Creación de usuarios

OPERACIONES CON PD_SHELL

Configuración de proj_file

Creación de estructura de proyecto

PROJECT ENVIROMENT

- Creación de esquemas
- Creación de librerías en el Proyecto
- Apuntamientos de librerías de la RDB (Equipos y Tuberías)
- Creación de AREAS
- Creación de MODELOS
- Inserción de un Proyecto de FrameWorks+

CARGA DE LA BASE DE DATOS DE REFERENCIA (RDB)

Carga de tablas de la Piping Job Specification (PJS)

- Piping Material Class
- Piping Commodity Data
- Piping Specialty Data
- Instrument Data
- Tap Properties Data
- Size Dependent Data
- Project Implied Material Data



Contenido del Curso (continuación)

4. INTRODUCCIÓN A ADMINISTRACIÓN DE PDS

PRESENTACIÓN DEL INTERFACE *PROJECT ADMINISTRATOR*

- Project Environment Manager
- Project Data Manager
 - Configuración de Semillas
 - Configuración de Modelos

- Project Setup Manager
- Project Control Manager
- Project Archival Manager
- System Manager
- File Lock Manager
- Access Control Manager
- Export to PDME

DEFINICIÓN DE ESQUEMAS DE PDS

ESQUEMAS DE PDS 3D

PROYECTO (PD)

DISEÑO (DD)

RDB (RA/RU/RE)

PROYECTO RACEWAY (EE)

APLICACIONES DE ADMINISTRACIÓN

Express Project Creation

Audit Tools

Material Data Publisher

Verify RDB Library

ADMINISTRACIÓN DE MÓDULOS DE PDS

Design Review Integrator

Piping Design Data Management

Design Checker

Database Verification Manager



Administración PDS

Contenido del Curso (continuación)

Component I/Forms Customization

Segment I/Forms Customization

Pipe Stress Analysis

Configuración de Variables de PDS

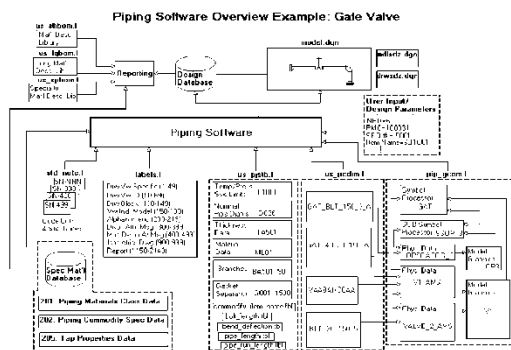
(SEGUNDA PARTE)

5. FUNCIONAMIENTO DE PDS

ESQUEMA DEL PIPING SOFTWARE (PDS3D THEORY)

Componentes básicos de PDS 3D:

- Piping Job Specification
 - *Specification/Material Reference Database*
 - *Spec Table Library*
- Graphic Commodity Data and Physical Dimension Data
- Material Description Data
- Standard Notes / Code Lists
- Label Descriptions
- Piping Assembly Definitions





Contenido del Curso (continuación)

DEFINICIÓN DE LA PIPING JOB SPECIFICATION

Specification/Material Reference Database

- Tabla 201 – Piping Material Class
- Tabla 202 – Piping Commodity Spec
 - Componentes físicos
 - Componentes Implícitos
- Tabla 203 – Piping Specialty Spec
- Tabla 204 – Instrument Component Spec
- Tabla 205 – Tap Properties Data
- Tabla 211 – Piping Commodity Size-Dependent Material Data
- Tabla 212 – Piping Commodity Implied Material Data

Spec Table Library

- Temperature and Pressure Service Limits table
- Nominal Piping Diameter table
- Thickness Data table
- Materials Data table
- Piping Wall Thickness equation and Branch Reinforcement calculation
- Branch Insertion table
- Gasket Separation table

Definición de Tablas de dimensiones (Physical Dimension Data)

- Tablas Genéricas de componentes
- Tablas Específicas de componentes

Graphic Commodity Data

- Librerías y definición de paramétricas EDEN

Material Description Data

- *Short Material Description Library*
- *Long Material Description Library*
- *Specialty Material Description Library*

Standard Notes / Code Lists

- Definición de lista de códigos, atributos y descripciones.

Definición de etiquetas específicas (Label Descriptions)

- Drawing view specific labels
- Drawing view identification labels
- Isometric drawing labels.
- Report labels
- Alphanumeric labels
- Displayable attribute messages
- Material description attribute messages



Contenido del Curso (continuación)

Piping Assembly Definitions

Librería y definición de Assemblies

6. INTERFACE Reference Data Manager

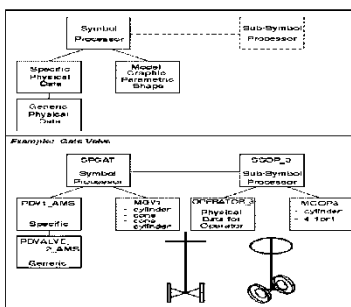
- Default Project Control Data
- Table Checker
- Reference Data Revision Manager
- Piping Job Spec Report Manager

7. PDS EDEN INTERFACE

PIPING DATA DEFINITION

- Conceptos básicos de EDEN:
 - Graphic Commodity Data
 - Physical Data Tables

- Esquema de Piping EDEN



Eden Module Relationships

EDEN Modules:

- Symbol Processors / Sub-Symbol Processors
 - Physical Data Subroutines
 - Parametric Shape Definitions
-
- Estructura del Lenguaje EDEN
 - Creación de un Componente de Piping



Contenido del Curso (continuación)

8. REPORT MANAGER

CREACIÓN DE FORMATOS
CREACIÓN DE CRITERIOS DE BÚSQUEDA
GENERACIÓN DE REPORTS

9. EXTRACCIÓN DE ISOMÉTRICAS (ISOGEN)

CONFIGURACIÓN DE ISOMÉTRICAS

ISOGEN OPTIONS FILES

Palabras ISOGEN_OPTIONS_BLOCK

Palabras INTERGRAPH_OPTIONS_BLOCK

Ficheros de Tablas

Etiquetas

CONFIGURACIÓN DE SEMILLAS

Formatos

Text_Nodes

INTERFACE ISOMETRIC DRAWING MANAGER

CONFIGURACIÓN DE LA EXTRACCIÓN EN MODO BATCH

BULK LOAD LINES

PROJECT OPTIONS

DEFAULT SET

FICHEROS GENERADOS POR LA GENERACIÓN BATCH



Administración PDS

© 2009 Intergraph Corporation. Reservados todos los derechos.

El contenido de este documento es propiedad de Intergraph Corporation, o terceros relevantes, y está protegido según la ley de propiedad intelectual y el tratado internacional. Cualquier uso, duplicación y distribución no está autorizado y será considerado como una violación de la ley de propiedad intelectual aplicable y del tratado internacional.

Intergraph puede hacer mejoras y/o cambios de los productos y/o los programas descritos en esta publicación en cualquier momento sin previo aviso.

En ningún caso Intergraph será responsable de cualquier daño y/o perjuicio, por la descarga, la visualización, uso, duplicación, o distribución de cualquier contenido publicado por Intergraph, incluyendo, la posible pérdida o corrupción de datos.

www.intergraph.es

Departamento de Formación

Process, Power & Marine

Intergraph Corporation

Gobelas, 47-49

28023 - La Florida

Madrid (España)

P +34.91 708 88 00 **F** +34.91 372 80 21