

Data Quality Management for the Developer

Adquira as habilidades e os conhecimentos necessários para implementar e automatizar um processo de Qualidade de Dados na Plataforma Informatica Data Quality. Além disso, aprenda a limpar, padronizar e melhorar os dados. Os alunos aprenderão a testar e resolver problemas de suas soluções de Qualidade de Dados.



PÚBLICO ALVO

O curso é voltado para Desenvolvedores que são novos na solução Informatica Data Quality e é de suma importância para os profissionais da TI responsáveis pelo desenvolvimento, gerenciamento e aplicação de soluções de Qualidade de Dados.



DURAÇÃO

4 dias
(32 horas)



PRÉ-REQUISITOS

Não há pré-requisito em termos de participação de cursos anteriores a esse. É recomendável que o participante tenha compreensão sobre os conceitos de qualidade de dados, compreensão teórica de desenvolvimento e desenho de processos.

AGENDA

Módulo 1: Introdução do Curso

- Tópicos do curso
- Módulos e Conteúdo

Módulo 2: Visão Geral do Processo de Qualidade de Dados

- Ciclo do processo de gerenciamento de Qualidade de Dados
- Dimensões da Qualidade de Dados
- Processos de Qualidade de Dados
- Funções e ferramentas do desenvolvedor e do analista
- Arquitetura de Qualidade de Dados

Módulo 3: Projetos e Soluções de Qualidade de Dados

- Casos de uso de Qualidade de Dados do cliente
- Projetos que se beneficiam de dados limpos e padronizados
- Qualidade de Dados e projetos típicos de DI / DQ
- Projetos de relatórios, gating e limpeza
- Arquitetura de Soluções para Projetos com Qualidade de Dados

Módulo 4: Colaboração de Projetos e Gerenciamento de Tabelas de Referência

- Interface do desenvolvedor
- Entendendo projetos de Analistas, objetos de dados, perfis, regras, pontuações, comentários e etiquetas
- Tabelas de referência e o processo de qualidade de dados
- Criando Tabelas de Referência
- Laboratório: analise um projeto criado por um Analista
- Laboratório: crie tabelas de referência

Módulo 5: Trabalhando com a ferramenta Developer

- Tarefas na ferramenta Developer
- Trabalhando com Objetos de Dados Físicos e Lógicos
- Conectando a uma tabela de banco de dados
- Importando e arquivo simples
- Criando Objetos de Dados Lógicos
- Transformações da ferramenta Developer
- Mapas e mapplets
- Conjuntos de Conteúdo e seus usos
- Dicas e truques para desenvolvedores
- Laboratório: crie um projeto e atribua permissões
- Laboratório: crie uma conexão com uma tabela do Oracle e importe um arquivo simples
- Laboratório: crie um objeto de dados lógico

Módulo 6: Criação de profile, mapplets e regras

- Profile de coluna
- Mapplets e Scorecards
- Técnicas de criação de profile para depurar e melhorar o desenvolvimento
- Atualizando Scorecards com Regras
- Laboratório: crie uma regra para medir a precisão dos dados em um campo.
- Laboratório: usando o Informatica Analyst, aplique a regra a um Scorecard e revise os resultados

Módulo 7: Padronizando, limpando e aprimorando dados

- Padronização, limpeza e aprimoramento de dados.
- Mapeamentos que limpam, padronizam e aprimoram os dados
- Desenvolvendo mapplets de padronização
- Configurando Transformações de Padronização
- Laboratório: Construa um mapa de Padronização e Mapplets usando Transformações de Padronização

Módulo 8: Analisando (Parsing) dados

- O processo de análise (parsing)
- Técnicas de análise (parsing)
- Transformações de análise (parsing)
- Laboratório: execute uma análise (parsing) usando uma variedade de transformações de análise (parsing)
- Laboratório: complete um mapa de Padronização

Módulo 9: Comparando (Matching) dados

- A definição de Comparação (Matching) de dados
- O processo de Comparação (Matching) em Qualidade de Dados
- As diferentes etapas da Comparação (Matching)
- Agrupamento e seu efeito na Comparação (Matching)
- Métodos de agrupamento
- Agrupando resultados e refinando uma estratégia de agrupamento
- Algoritmos de Comparação (Matching)
- Laboratório: crie e ajuste um mapa de agrupamento e Comparação (Matching)

Módulo 10: Gerenciamento manual de Exceção e de Consolidação

- Gerenciamento de exceções e de registros duplicados
- Processo de Gerenciamento de Exceções
- Preencher tabelas com tarefas de registro de exceção e duplicidades
- Laboratório: crie um mapa que possa ser usado para identificar dados de exceção
- Laboratório: crie um mapa que possa ser usado para identificar dados duplicados

Módulo 11: Criando, gerenciando e implantando Workflows

- Workflows e tarefas de Workflows
- Tarefas Humanas e Passos
- Identificando exceções e registros duplicados
- Implantando e executando Workflows
- Verificando Tarefas no Informatica Analyst.
- Laboratório: crie um Workflow para preencher a caixa de entrada do analista com tarefas de exceção
- Laboratório: crie um Workflow para preencher a caixa de entrada do analista com tarefas de registro duplicados

Módulo 12: Implantando: executando mapas fora da ferramenta Developer

- Opções de implantação.
- Mapas como aplicativos
- Agendando mapas, profiles e scorecards
- Laboratório: programe mapas para serem executados usando o Informatica Scheduler

Módulo 13: Importando e Exportando Objetos de Projeto

- Casos de uso de exportação / importação de projeto
- Opções Básicas e Avançadas de Importação
- Exportando um projeto
- Laboratório: importe um projeto usando o método básico
- Laboratório: importe um projeto usando o método avançado
- Laboratório: exporte um projeto

Módulo 14: Solução de problemas

- Erros comuns do desenvolvedor
- Problemas comuns de configuração de mapa e transformação
- Erros comuns de configuração de Workflows
- Dicas para trabalhar com a ferramenta Developer
- Laboratório (opcional): solucione problemas de configuração de mapa