

CRISP - DM

Introducción a los Sistemas Expertos
ISI – 75.50

FIUBA

Fases de CRISP-DM



COMPRENSIÓN DEL NEGOCIO

Objetivos Negocio

- ✓ Descripción del escenario actual
- ✓ Especificación de los objetivos del negocio
- ✓ Criterios de éxito del negocio

Evaluación Situación Actual

- ✓ Inventario de Recursos
- ✓ Terminología del negocio
- ✓ Supuestos y dependencias

Objetivos Minería Datos

- ✓ Objetivos de Minería de Datos
- ✓ Criterios de éxito en Minería de Datos

Plan Proyecto

- ✓ Plan de Proyecto
- ✓ Evaluación de técnicas y herramientas

ENTENDIMIENTO DE LOS DATOS

Recolectar
Datos Iniciales

✓ Reporte Descripción Datos

Describir los
Datos

✓ Reporte Datos Iniciales

Exploración de
los Datos

✓ Reportes Exploración Datos

Verificar
Calidad Datos

✓ Reporte Calidad Datos

PREPARACION DE LOS DATOS

Selección
datos

✓ Reporte Inclusión / Exclusión

Limpieza
Datos

✓ Reporte Limpieza Datos

Estructura
Datos

✓ Reportes Derivación Atributos
✓ Reporte Generación Registros

Integración
Datos

✓ Reporte Unificación Datos

Formateo
Datos

✓ Reporte Formato Datos

➤ Data Set
➤ Descripción Data Set

MODELADO

Técnica Modelado

- ✓ Describir la técnica a utilizar

Diseño Pruebas

- ✓ Describir la estrategia de prueba del modelo

Construcción Modelo

- ✓ Configuración de parámetros

Evaluar Modelo

- ✓ Evaluar el modelo
- ✓ Revisar configuración parámetros

EVALUACION

Evaluar
Resultados

- ✓ Valorar resultados y lograr su aprobación

Revisar Proceso

- ✓ Resumen de la revisión del proceso e identificar actividades que faltan

Determinar
Próximos Pasos

- ✓ Listado de posibles acciones

IMPLEMENTACIÓN

Plan
Implementación

✓ Plan Implementación de la solución obtenida

Plan Monitoreo y
Mantenimiento

✓ Plan de Monitoreo y mantenimiento a realizar

Informe Final

✓ Informe de resultados.

Revisión Proyecto

✓ Descripción de la experiencia realizada