|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **FMD - IBM** | **Data Science Foundation** | **CRIPS - DM** | **KDD** | **TDSP** |
| **Autor** | IBM | Data Science Foundation | SPSS, Daimer Chrysler, NCR y Ohra | Fayyad | Microsoft |
| **Área de aplicación** | Industria y Ciencia de Datos | Minería de Datos | Industrial, Académico, Minería de Datos | Industrial y Académico | Industria y Ciencia de Datos |
| **Objetivo** | Optimización y creación de modelos basados en volúmenes grandes de información que será analizada para nuevos conocimientos | Encontrar un balance de valor y veneficio en la información | Usa la metodología de los proyectos y su administración par usar la minería de datos y así lograr que se concluya exitosamente el proyecto | Enfatiza la naturaleza iterativa e interactiva del análisis de datos así como la comprensión de su dominio | Centrarse en la implementación modelos a los proyectos de ciencia de datos |
| **Estructura** | Fases | Fases | Fases | Fases | Fases |
| **Numero de fases** | 10 | 10 | 6 | 5 | 4 |
| **Fases** | 1. Comprensión del negocio 2. Enfoque Analítico 3. Requisitos de datos 4. Recopilación de datos 5. Comprensión 6. Preparación 7. Modelado 8. Evaluación 9. Implementación 10. Retroalimentación | 1. Descubrimiento 2. Alcance 3. Divulgación 4. Recopilación 5. Examinación 6. Limpieza 7. Modelado 8. Predicción 9. Visualización 10. Continuación | 1. Comprensión empresarial  2. Comprensión de datos 3. Preparación de datos 4. Modelado 5. Evaluación 6. Despliegue | 1. Selección de datos  2. Procesamiento de datos 3. Transformación de datos 4. Minería de datos 5. Evaluación | 1. Conocimiento del Negocio 2. Recabado y comprensión de datos 3. Modelado 4. Despliegue |
| **Herramientas** | IBM Analytics | Herramientas de terceros | Libres y comerciales | Libres y comerciales | Azure Machine Learning,Libres y comerciales |
| **Iteración entre fases** | Si | Si | Si | Si | Si |