



# INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

## 1. DATOS GENERALES

- **Programa de Formación:** Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
- **Nombre del Proyecto:** Desarrollo de software integrador de tecnologías orientadas a servicios
- **Fase del Proyecto:** Ejecución
- **Competencias:**
  - Construcción del Software
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**
  - Construir la base de datos para el software a partir del modelo de datos
- **Actividad de Aprendizaje:**
  - Creación bases de datos NoSQL y Validación de Schemas
- **Evidencias de Aprendizaje**
  - Documento en formato PDF que evidencie la creación de bases de datos y colecciones desde la consola de mongo y desde la herramienta gráfica MongoDBCompass, donde se incluya la creación de schemas de validación para cada uno de los atributos de los documentos.
- **Criterios de Evaluación:**
  - Crea la base de datos integrando los objetos de acuerdo con la funcionalidad del software
  - Define esquemas de seguridad en la base de datos para mantener la integridad de la información



## INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

### 2. LISTA DE CHEQUEO

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SI	NO	
1.	Crea bases de datos y colecciones desde la consola de <b>mongodb</b>			
2.	Crea bases de datos y colecciones desde la herramienta grafica <b>MongoDB Compass</b>			
3.	Crea esquemas de validación para las colecciones en bases de datos desde la consola mongosh.			
4.	Crea esquemas de validación para las colecciones desde la interfaz gráfica mongoDBCompass			
5.	Crea Esquemas de validación para colecciones de bases de datos locales			
6.	Crea Esquemas de validación para colecciones de bases de datos en la nube ubicadas en MongoAtlas			
7.	Valida los esquemas creados verificando que se cumplan.			
8.	Se consultan los esquemas de las colecciones mediante comandos desde consola			
9.	Se hace entrega de las evidencias de forma oportuna			
10.	Utiliza el lenguaje técnico requerido en cada una de las actividades presentadas			
11.	Respetar los derechos de autor indicando las fuentes bibliográficas. (Imágenes, Textos, videos, entre otros)			
12.	Cumple con las normas de convivencia establecidas dentro del ambiente de formación			
13.	Aplica buenas prácticas de calidad acorde con las recomendaciones suministradas			

### 1. EVALUACIÓN:

Observaciones: \_\_\_\_\_

Juicio de valor: \_\_\_\_\_