**EXPECTED ANSWERS TP 4 -parte 1-**

***EJERCICIO 1:***

1. **Lea los títulos de este texto. En el primero aparece la expresión “*profesionales de bases de datos”,* ¿qué profesionales se mencionan en los otros títulos?**

Arquitecto de Datos, Arquitecto de Bases de Datos y Administrador de Bases de Datos.

**B. Explorando el texto sin leerlo en detalle, indique cuáles de estos aspectos se describen para cada uno de los profesionales:**

* Lugar de trabajo X
* Tareas a cargo V
* Formación profesional X
* Habilidades que deben poseer V
* Relación con el avance tecnológico de software y hardware V
* Sueldos aproximados X

***EJERCICIO 2:***

**A. Lea el texto hasta 1.5.2 inclusive y marque V o F. Corrija las ideas falsas.**

1. El texto describirá los diferentes avances tecnológicos del campo de las bases de datos.

2. “Modelador de datos” es otro nombre que recibe el arquitecto de datos. V

3. El trabajo de arquitecto de datos consiste solo en la creación de modelos de datos.

4. Trabajar como arquitecto de base de datos implica tener en cuenta a usuarios y administradores. V

5. El arquitecto de base de datos debe estar al tanto de los últimos productos de software y hardware. V

1. F- El texto describirá los roles, habilidades y tareas de distintos profesionales en el campo de los datos y las bases de datos.

*3.* F- Además, desarrolla estrategias de datos y políticas asociadas, y selecciona capacidades y sistemas para satisfacer las necesidades de información de los negocios.

***EJERCICIO 3:***

1. **Explique de qué estamos hablando en cada caso.**

* some of “**these roles**”, ¿qué roles? Los roles asociados a los profesionales de datos/ bases de datos
* “**This**” is in spite of … ¿qué cosa es así a pesar de que el rol involucra mucho más que crear modelos de datos? El hecho de que al arquitecto de datos también se lo llame “modelador de datos”
* “**This role**” is similar to …, ¿cuál rol? El del Arquitecto de Bases de Datos
* Interaction between “**these components**”, ¿qué componentes? Hardware, sistemas operativos, sistemas de bases de datos y arquitectura de componentes multi-capa(s)

1. ***Elija la opción correcta para decir a qué se refieren las siguientes palabras y frases en el texto.***
2. **That** 1. an architecture

2. the organization’s …needs

b. **his**goals 1. data standards

2. the data architect

c.**them** 1. requirements

2. business users

d. **it** 1. a specific data model

2. the logical design

**c.** En ***It*** *is critical for a database architect to keep pace with the various tools, database products, hardware platforms and operating systems from different vendors as they evolve and improve*

**¿Qué diferencia al “It” de los otros referentes analizados en el texto?** Es referencial pero hacia adelante, **es anticipatorio.**

**¿Qué es importante para un arquitecto de BD?**

Mantenerse al día con las herramientas, productos de bases de datos, plataformas de hardware y sistemas operativos a medida que evolucionan y mejoran.