



CENEVAL

2019045030

**El Centro Nacional de Evaluación  
para la Educación Superior, A.C.**

otorga a

**DIEGO RAZO ALANIS**

el presente

**Testimonio de Desempeño Satisfactorio**

obtenido en el Examen General  
para el Egreso de la Licenciatura en

**Ingeniería de Software**

conforme a los requerimientos  
establecidos por el Consejo Técnico

Ciudad de México,  
19 de julio de 2019

**Dr. en Quím. Rafael López Castañares**  
Director General

## REPORTE INDIVIDUAL DE RESULTADOS

Folio: 310275599

Nombre del sustentante: **RAZO ALANIS DIEGO**

Fecha de aplicación: 5 DE JULIO DE 2019

Institución de Educación Superior (IES): UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO -- CAMPUS HISPANO

Clave de identificación de la IES: 175140

**Dictamen general  
en el examen**

**Satisfactorio**

**Criterios para el otorgamiento del testimonio de desempeño en el examen**

**Testimonio de Desempeño Satisfactorio (TDS)**

Al menos tres áreas con DS o DSS

**Testimonio de Desempeño Sobresaliente (TDSS)**

De las cuatro áreas, al menos dos con DSS y las restantes con DS

**Desempeño en cada área del examen**

Área de Información	Desarrollo e implantación de aplicaciones computacionales	Gestión de proyectos de tecnologías de información	Implementación de redes, bases de datos, sistemas operativos y lenguaje de desarrollo
DS	DS	DS	DS
1062	1068	1051	1090

**Criterios para determinar los niveles  
de desempeño por área**

Aun no satisfactorio (ANS)	700-999
Satisfactorio (DS)	1000-1149
Sobresaliente (DSS)	1150-1300

**CADENA DE  
VERIFICACIÓN:**

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100  
 <<< 3021EB50242F282B009D8F4296A9E7A02468C7F195E549950687A1F15488D07  
 A2F3FCB25216704B04C4A96C454CEF8F4DE2431D299DDBD99E72612099B4AB5A >>>



## NIVELES DE DESEMPEÑO POR ÁREA DEL EXAMEN

### Desempeño satisfactorio

**Análisis de sistemas de información:** El sustentante es capaz de identificar la problemática en una organización para realizar un diagnóstico que permita definir los requerimientos y generar alternativas de solución mediante el uso de tecnologías de información; también puede desarrollar estudios de factibilidad para decidir la conveniencia de realizar un desarrollo a la medida o implantar una solución comercial.

**Desarrollo e implantación de aplicaciones computacionales:** El sustentante es capaz de modelar, diseñar y codificar la solución de un problema de tecnología de información aplicando herramientas de diseño y desarrollo.

**Gestión de proyectos de tecnologías de información:** El sustentante es capaz de identificar y seleccionar los recursos humanos, metodológicos y tecnológicos para la gestión de proyectos de tecnologías de información.

**Implementación de redes, bases de datos, sistemas operativos y lenguaje de desarrollo:** El sustentante es capaz de identificar y seleccionar los elementos de una red de computadoras, de una base de datos y de un sistema operativo para satisfacer las necesidades de tecnología de información y comunicación en una organización. Además, puede diseñar e implementar bases de datos, así como instalar sistemas operativos.

### Desempeño sobresaliente

**Análisis de sistemas de información:** Además de los conocimientos y las habilidades del nivel de desempeño satisfactorio, el sustentante es capaz de analizar, proponer alternativas, especificar y verificar los requerimientos de solución, mediante el uso de metodologías, técnicas o acciones.

**Desarrollo e implantación de aplicaciones computacionales:** Además de los conocimientos y las habilidades del nivel de desempeño satisfactorio, el sustentante conoce diferentes entornos tecnológicos y es capaz de probar e implantar la solución tecnológica, con base en el ajuste de pruebas, la integración y la operación aplicando para ello métodos formales.

**Gestión de proyectos de tecnologías de información:** Además de los conocimientos y las habilidades del nivel de desempeño satisfactorio, el sustentante es capaz de aplicar los recursos del proyecto mediante la implementación y evaluación de modelos de calidad.

**Implementación de redes, bases de datos, sistemas operativos y lenguaje de desarrollo:** Además de los conocimientos y las habilidades del nivel de desempeño satisfactorio, el sustentante es capaz de configurar y administrar redes de computadoras, sistemas de bases de datos y sistemas operativos, con el fin de satisfacer las necesidades de tecnología de información y comunicación en una organización.