

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



CENTRO NACIONAL  
DE EVALUACIÓN PARA  
LA EDUCACIÓN SUPERIOR, A.C.  
**CENEVAL®**

**Ceneval,**  
**una institución esencialmente humana**

## Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Ingeniería de Software **EGEL-ISOFT**

### REPORTE INDIVIDUAL DE RESULTADOS

Folio: 310275599

Nombre del sustentante: **RAZO ALANIS DIEGO**

Fecha de aplicación: 5 DE JULIO DE 2019

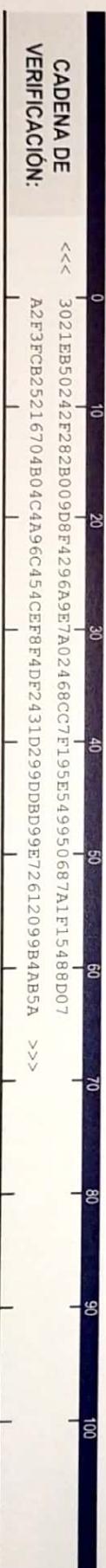
Institución de Educación Superior (IES): UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO -- CAMPUS HISPANO

Clave de identificación de la IES: 175140

<b>Dictamen general en el examen</b>	<b>Satisfactorio</b>
--------------------------------------	----------------------

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

Desempeño en cada área del examen		
Análisis de sistemas de información	Desarrollo e implantación de aplicaciones computacionales	Gestión de proyectos de tecnologías de información
DS	DS	DS
1062	1068	1051
		1090



## 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 diseño 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 coordinación 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.