



## Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Informática EGEL-INFO

### Contenido del examen

Las áreas corresponden a ámbitos profesionales en los que actualmente se organiza la labor del licenciado en Informática. Las subáreas comprenden las principales actividades profesionales de cada uno de los ámbitos profesionales referidos. Por último, los aspectos por evaluar identifican a los conocimientos y habilidades necesarios para realizar tareas específicas relacionadas con cada actividad profesional. Los reactivos que conforman el examen han sido validados técnicamente por especialistas miembros del Comité Académico.

#### Estructura del EGEL-INFO por áreas y subáreas

Área/ Subárea	% en el examen	Número de reactivos	Distribución de reactivos por sesión	
			1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>
<b>A. Detección de las necesidades informáticas de las organizaciones</b>	<b>16.92</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	
1. Análisis de la arquitectura de la organización	9.23	18	18	18
2. Análisis de los sistemas de información de la organización	7.69	15	15	15
<b>B. Gestión de proyectos tecnológicos</b>	<b>25.64</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	
1. Planeación del proyecto	16.41	32	32	32
2. Ejecución del proyecto	5.13	10	10	10
3. Control del proyecto	4.10	8	8	8
<b>C. Gestión de la función informática</b>	<b>24.10</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	
1. Alineación de la tecnología de información y comunicación	6.67	13	13	13
2. Evaluación de las nuevas tecnologías de información y comunicación	5.13	10	10	10
3. Mantenimiento de la integridad de los sistemas	8.21	16	16	16
4. Actualización de las tecnologías de la información	4.10	8	8	8
<b>D. Diseño de soluciones de tecnologías de la información y comunicación</b>	<b>17.95</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	
1. Análisis de modelos tecnológicos	5.13	10	10	10
2. Definición de modelos tecnológicos	5.13	10	10	10
3. Evaluación de modelos tecnológicos	4.10	8	8	8
4. Validación de modelo tecnológico	3.59	7	7	7
<b>E. Implementación de tecnologías de la información y comunicación</b>	<b>15.38</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
1. Prueba de la solución tecnológica	4.10	8	8	8
2. Puesta en marcha de la solución tecnológica	3.08	6	6	6
3. Mantenimiento de la solución tecnológica	4.10	8	8	8
4. Capacitación sobre la solución tecnológica	4.10	8	8	8
<b>Total</b>	<b>100.00</b>	<b>195</b>	<b>97</b>	<b>98</b>

*\*Adicionalmente se incluye un porcentaje de reactivos piloto*

Estructura aprobada por el Consejo Técnico del EGEL-INFO el 18 de septiembre de 2012.