



Agenda unidad I: Buenas prácticas y marcos de trabajo

Instituto Politécnico Nacional

UPIICSA

Academias de Informática

Presidencia de Sistemas de Información

Unidad de Aprendizaje: Buenas prácticas y marcos de trabajo

Propósito: *“Reconoce la importancia de utilizar marcos de buenas prácticas en el desarrollo de software con base en los estándares implementados en la industria del software”*

Unidad temática I *“Buenas prácticas y marcos de trabajo”*

Unidad de Competencia: *“Reconoce la importancia de utilizar marcos de buenas prácticas en el desarrollo de software con base en los estándares implementados en la industria del software.”*

Sesión	Tema	Actividad	Recurso	Evidencia	Evaluación
2	Agenda	<p><i>Actividad agenda.</i></p> <p>En el recurso, revisa la agenda y plantea tus dudas en la sesión.</p>	Espacio agenda	Dudas en la sesión	Sin ponderación.
2	Introducción y competencias.	<p><i>Actividad introducción.</i></p> <p>En el recurso, revisa el espacio de la introducción y plantea tus dudas en la sesión.</p>	Espacio de introducción en el recurso y mapa de contenido.	Dudas en la sesión.	Sin ponderación.
2	Mapa de contenido.	<p><i>Actividad contenido.</i></p> <p>Navega por el mapa del contenido y plantea tus dudas en la sesión.</p>	Mapa interactivo del contenido y las competencias.	Dudas en la sesión.	Sin ponderación.
2	Forma de evaluación.	<p><i>Actividad forma de evaluación.</i></p> <p>Revisa la forma de evaluación y plantea tus dudas en la sesión.</p>	Espacio forma de evaluación con los criterios.	Dudas en la sesión.	Sin ponderación.
3 y 4	1.1 Buenas prácticas 1.1.1 Especificación de buenas prácticas.	<p><i>Actividad de aprendizaje 1. Buenas prácticas.</i></p> <p>Antes de la sesión en línea. Individual.</p> <p>1. Consulta el recurso “Buenas prácticas”.</p>	<p>Videoconferencia. Recurso “Buenas prácticas”</p>	Archivos con los organizadores gráficos. Plantear dudas.	Un punto.



Buenas prácticas de software



	<p>1.1.2 Objetivo de implementar buenas prácticas.</p> <p>1.1.3 Características de las buenas prácticas.</p> <p>1.1.4 Beneficios de implementar buenas prácticas.</p> <p>1.1.5 Implementación de buenas prácticas.</p>	<p>2. Elabora un organizador gráfico que abarque los temas:</p> <p>1.1.1 Especificación de buenas prácticas.</p> <p>1.1.2 Objetivo de implementar buenas prácticas.</p> <p>1.1.3 Características de las buenas prácticas.</p> <p>1.1.4 Beneficios de implementar buenas prácticas.</p> <p>1.1.5 Implementación de buenas prácticas.</p> <p>3. Recuerda consultar los criterios de evaluación de los organizadores gráficos.</p> <p>4.- Publica el archivo con tu infografía y organizador gráfico en la sección de tareas.</p> <p>Sesión en el aula con tu profesor.</p> <p>Plantea tus dudas del tema estudiado previamente.</p> <p>Contesta las preguntas dirigidas.</p> <p>Actividad de aprendizaje 2. Análisis de buenas prácticas.</p> <p>1.- En equipo comenten y consensuen el contenido de las infografías que elaboraron previamente de manera individual.</p> <p>2. Elaboren una sola infografía y publíquenla en la sección de tareas.</p> <p>3. Recuerda consultar los criterios de evaluación de los organizadores gráficos.</p> <p>4.- Asiste a las sesiones, plantea tus dudas y contesta las preguntas dirigidas.</p>			
5 y 6	<p>1.2 Marcos de trabajo</p> <p>1.2.1 Especificación de marcos de trabajo.</p> <p>1.2.2 Objetivo de implementar marcos de trabajo.</p> <p>1.2.3 Características de los marcos de trabajo.</p>	<p>Actividad de aprendizaje 3. Marcos de trabajo.</p> <p>Antes de la sesión en línea.</p> <p>1. Consulta el recurso "Marcos de trabajo".</p> <p>2. Realiza la indagación en Internet, sobre marcos de trabajo de software.</p> <p>3. Elabora un organizador gráfico.</p> <p>4. Recuerda consultar los criterios de evaluación de los organizadores gráficos.</p> <p>5.- Publica el archivo con tu infografía y organizador gráfico en la sección de tareas.</p>	<p>Videoconferencia.</p> <p>Recurso "Marcos de trabajo"</p>	<p>Archivo con el organizador gráfico.</p> <p>Archivo con la presentación de marcos de trabajo.</p> <p>Exposición del tema.</p>	<p>Cuatro puntos.</p>



	<p>1.2.4 Beneficios de utilizar marcos de trabajo.</p>	<p>Sesión en el aula con tu profesor.</p> <p>Plantea tus dudas del tema estudiado previamente. Contesta las preguntas dirigidas.</p> <p>Actividad de aprendizaje 4. Análisis de marcos de trabajo.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. En equipo comenten el contenido de las infografías que elaboraron previamente de manera individual. 2. Elaboren una sola infografía y publíquena en la sección de tareas. 3. Asiste a las sesiones y plantea tus dudas. 4. Realiza la exposición del tema. 			
7 y 8	<p>1.3 Contextualización de la calidad del software.</p> <p>1.3.1 La calidad del software.</p> <p>1.3.2 Factores de calidad del software.</p> <p>1.3.3 Criterios de calidad del software.</p> <p>1.3.4 Métricas de evaluación de la calidad del software.</p>	<p>Actividad de aprendizaje 5. Contextualización de la calidad del software.</p> <p>Antes de la sesión en línea.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Consulta el recurso “Calidad de software” 2. Elabora una nube de palabras y publícala en la sección de tareas. 3. Asiste a las sesiones y plantea tus dudas. 4. Contesta las preguntas de reflexión. 5. Considera los criterios de evaluación de a las respuestas de reflexión. <p>Sesión en el aula con tu profesor.</p> <p>Plantea tus dudas del tema estudiado previamente. Contesta las preguntas dirigidas.</p> <p>Actividad de aprendizaje 6. Análisis de calidad de software.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. En equipo comenten el contenido de nube de palabras que elaboraron previamente de manera individual. 2. Elaboren una sola nube de palabras y publíquena en la sección de tareas. 3. Asiste a las sesiones y plantea tus dudas. 	<p>Videoconferencia. Recurso “Calidad de software”</p>	<p>Preguntas de reflexión contestadas. Archivo con la nube de palabras sobre calidad del software.</p>	<p>Cuatro puntos.</p>