IC6821 Diseño de Software Actividades 09 Planteamiento de un contexto estructural Prof. Ericka Solano Fernández Grupo 02 y 40 I Semestre, 2024 Valor 2 %

Actividad-09 Formulación de un contexto patrón de comportamiento -Segunda Parte

Valor 2%

De manera individual debe desarrollar un contexto de acuerdo con el patrón de comportamiento que le ha sido asignado. Este contexto relata un caso de estudio que presente las características que exponen un problema, el cual puede ser resuelto por medio de la aplicación del patrón de diseño de comportamiento que ha sido asignado previamente.

Los patrones a cubrir en esta ocasión son : Strategy, Visitor, Template Method, Chain of Responsibility, State.

## Debe entregar un documento PDF con :

- 1. El contexto redactado de manera que exponga las características de un problema, que puede ser resuelto por medio de la aplicación del patrón de diseño de comportamiento que ha sido asignado Cuál es el patrón asociado que resuelve el problema propuesto.
- 2. Justificación de uso del patrón seleccionado.
- 3. Modelo UML general del patrón de diseño de comportamiento genérico en notación UML
- 4. Modelo de la solución del contexto propuesto haciendo uso del patrón de diseño de comportamiento que resuelve el problema.
- 5. Explicación de la responsabilidad de cumpliría cada componente del patrón en el modelo propuesto.
- 6. Indique cuáles de dos principios SOLID están presentes en la solución propuesta y porqué.

Llame al documento ACT09\_PC\_SuNombrePDF y súbalo al tec digital en la sección de Evaluaciones > Actividades > Act09. Fecha de entrega: jueves 09 de mayo, 11:59pm

Tabla de asignación de patrones de diseño de comportamiento para actividad 08

	0 1				
Adrian Josue	- Visitor	Daniel Alonso	- Visitor	Angelica Maria	- Visitor
Sebastian	<ul><li>Visitor</li></ul>	Joseph David	<ul> <li>Template Method</li> </ul>	Jaime Sthuard	- State
Mauricio –	Chain of responsibility	David Josue	<ul><li>Strategy</li></ul>	Gabriel -	Chain of responsibility
Esteban	- State	Omar Jesus	- Template Method	Wilfredo Eduardo –	Chain of responsibility
Jose Andres –	Template Method	Joseph Josue	- Visitor	Roberto Daniel	<ul> <li>Strategy</li> </ul>
	- State	Roberto	- Visitor	Jose Ignacio	- State
		Adrian	- Template Method	Aivy Yisela –	Template Method
Gabriel Alberto –	Template Method	Jose Pablo	<ul><li>Strategy</li></ul>	Ariana Vanessa	<ul><li>Strategy</li></ul>
Dylan Andrey	- State	Gabriel De Jesus	<ul> <li>Chain of responsibility</li> </ul>	Fernando Jose	<ul><li>Strategy</li></ul>
Ricardo Andres	- Visitor	Natasha Paola	<ul> <li>Chain of responsibility</li> </ul>	Lucas Alexander	<b>-</b> State
David -	Chain of responsibility	Casey	Template Method	Kevin –	Chain of responsibility

Puede consultar las referencias existentes a nivel de bibliografía digital o física formal, PERO, los contextos DEBEN ser una redacción propia del estudiante. Quedan sin efecto cualquier contexto que se haya tomado de alguna referencia bibliográfica digital y física.