

Universidad de Granada

FACULTAD DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

PRACTICA 1: PATRONES DE DISEÑO

DS: Grupo 1.7

Autores :

Emanuel Giraldo Herrera

Thomas Lang

Timur Sorokin

Alejando Iborra Morán

(2023-2024)

1 Ejercicio 1 (Java)

1.1 Factoria Abstracta

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse vel feugiat eros. Nunc ullamcorper rhoncus nulla, ut rutrum augue ultricies in. Praesent pulvinar velit purus, eu posuere turpis tempor vel. Praesent vulputate justo nibh, aliquam tristique ex rhoncus eget. Nunc ut ipsum sapien. Nunc quis nisi libero. Proin in massa condimentum, aliquam justo ac, efficitur eros.

Pellentesque tincidunt ut sem blandit tempor. Sed tristique malesuada quam eu eleifend. Aenean porta vulputate eros, quis volutpat nisi fermentum id. Vivamus lacinia ipsum enim, a sollicitudin ante ullamcorper sit amet. Sed efficitur massa nec orci pharetra, id venenatis ante convallis. Donec sapien leo, accumsan nec maximus in, rhoncus eget felis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec fringilla malesuada quam. Maecenas pellentesque efficitur feugiat. Nullam ut condimentum mi. Donec id felis ultrices, consequat urna eget, rutrum est. Duis placerat consectetur urna et porta. Duis sodales pretium.

1.2 Factoria Metodo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse vel feugiat eros. Nunc ullamcorper rhoncus nulla, ut rutrum augue ultricies in. Praesent pulvinar velit purus, eu posuere turpis tempor vel. Praesent vulputate justo nibh, aliquam tristique ex rhoncus eget. Nunc ut ipsum sapien. Nunc quis nisi libero. Proin in massa condimentum, aliquam justo ac, efficitur eros.

Pellentesque tincidunt ut sem blandit tempor. Sed tristique malesuada quam eu eleifend. Aenean porta vulputate eros, quis volutpat nisi fermentum id. Vivamus lacinia ipsum enim, a sollicitudin ante ullamcorper sit amet. Sed efficitur massa nec orci pharetra, id venenatis ante convallis. Donec sapien leo, accumsan nec maximus in, rhoncus eget felis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec fringilla malesuada quam. Maecenas pellentesque efficitur feugiat. Nullam ut condimentum mi. Donec id felis ultrices, consequat urna eget, rutrum est. Duis placerat consectetur urna et porta. Duis sodales pretium.

2 Ejercicio 2 (Python)

2.1 Factoria Abstracta

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse vel feugiat eros. Nunc ullamcorper rhoncus nulla, ut rutrum augue ultricies in. Praesent pulvinar velit purus, eu posuere turpis tempor vel. Praesent vulputate justo nibh, aliquam tristique ex rhoncus eget. Nunc ut ipsum sapien. Nunc quis nisi libero. Proin in massa condimentum, aliquam justo ac, efficitur eros.

Pellentesque tincidunt ut sem blandit tempor. Sed tristique malesuada quam eu eleifend. Aenean porta vulputate eros, quis volutpat nisi fermentum id. Vivamus lacinia ipsum enim, a sollicitudin ante ullamcorper sit amet. Sed efficitur massa nec orci pharetra, id venenatis ante convallis. Donec sapien leo, accumsan nec maximus in, rhoncus eget felis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec fringilla malesuada quam. Maecenas pellentesque efficitur feugiat. Nullam ut condimentum mi. Donec id felis ultrices, consequat urna eget, rutrum est. Duis placerat consectetur urna et porta. Duis sodales pretium.

2.2 Prototipo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse vel feugiat eros. Nunc ullamcorper rhoncus nulla, ut rutrum augue ultricies in. Praesent pulvinar velit purus, eu posuere turpis tempor vel. Praesent vulputate justo nibh, aliquam tristique ex rhoncus eget. Nunc ut ipsum sapien. Nunc quis nisi libero. Proin in massa condimentum, aliquam justo ac, efficitur eros.

Pellentesque tincidunt ut sem blandit tempor. Sed tristique malesuada quam eu eleifend. Aenean porta vulputate eros, quis volutpat nisi fermentum id. Vivamus lacinia ipsum enim, a sollicitudin ante ullamcorper sit amet. Sed efficitur massa nec orci pharetra, id venenatis ante convallis. Donec sapien leo, accumsan nec maximus in, rhoncus eget felis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec fringilla malesuada quam. Maecenas pellentesque efficitur feugiat. Nullam ut condimentum mi. Donec id felis ultrices, consequat urna eget, rutrum est. Duis placerat consectetur urna et porta. Duis sodales pretium.

3 Ejercicio 3

3.1 Diseño e implementación de una aplicación que utilice un patrón de diseño libre

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse vel feugiat eros. Nunc ullamcorper rhoncus nulla, ut rutrum augue ultricies in. Praesent pulvinar velit purus, eu posuere turpis tempor vel. Praesent vulputate justo nibh, aliquam tristique ex rhoncus eget. Nunc ut ipsum sapien. Nunc quis nisi libero. Proin in massa condimentum, aliquam justo ac, efficitur eros.

Pellentesque tincidunt ut sem blandit tempor. Sed tristique malesuada quam eu eleifend. Aenean porta vulputate eros, quis volutpat nisi fermentum id. Vivamus lacinia ipsum enim, a sollicitudin ante ullamcorper sit amet. Sed efficitur massa nec orci pharetra, id venenatis ante convallis. Donec sapien leo, accumsan nec maximus in, rhoncus eget felis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec fringilla malesuada quam. Maecenas pellentesque efficitur feugiat. Nullam ut condimentum

mi. Donec id felis ultrices, consequat urna eget, rutrum est. Duis placerat
consectetur urna et porta. Duis sodales pretium.