

# Clase 21/04/23 : Modelo C4

Date: @April 21, 2023

Topic: Modelo C4

## Recall

1. Sitio web oficial de C4 Model:  
<https://c4model.com/>
2. C4 Model - Documenting Software Architecture:  
<https://www.youtube.com/watch?v=x2-rSnhpw0g>

## Notes

### ¿Qué es el modelo c4?


El modelo C4 de documentación es un modelo de arquitectura de software el cual consiste en un conjunto jerárquico de diagramas de arquitectura de software para contexto, contenedores, componentes y código

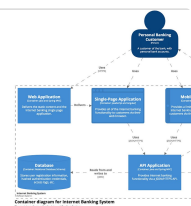
**El modelo C4 se compone de cuatro niveles de abstracción, cada uno de los cuales se enfoca en un aspecto específico de la arquitectura del software:**

3. Documenting Software Architecture with C4 Model:  
<https://www.pluralsight.com/resources/documenting-software-architecture-c4-model>
  4. C4 Model - The Big Picture:  
<https://www.youtube.com/watch?v=Nsjsiz2A9mg>
  5. Documenting Software Architecture: Views and Beyond:  
<https://www.amazon.com/Documenting-Software-Architecture-Views-Beyond/dp/0321552687>
1. Nivel de contexto: este nivel describe la relación entre el sistema y otros sistemas externos con los que interactúa. En este nivel, se identifican los usuarios y los sistemas externos que interactúan con el sistema.
  2. Nivel de contenedor: este nivel describe los contenedores en los que se ejecuta el software, como los servidores de aplicaciones o las bases de datos. En este nivel, se identifican los diferentes componentes y servicios que conforman el sistema y cómo interactúan entre sí.
  3. Nivel de componente: este nivel describe los componentes y módulos de software que se utilizan para implementar la funcionalidad del sistema. En este nivel, se identifican los diferentes componentes y cómo se relacionan entre sí para formar el sistema completo.
  4. Nivel de código: este nivel describe la implementación detallada de los componentes y módulos de software. En este nivel, se muestran los detalles de la implementación de los componentes y cómo se relacionan con otros componentes.

El modelo C4 de documentación para la Arquitectura de Software

Traducido desde <https://www.infoq.com/br/articles/C4-architecture-model/>

 <https://medium.com/@javiervivanco/el-modelo-c4-de-documentación-para-la-arquitectura-de-software-424704528390>





**SUMMARY:** El modelo C4 es una herramienta muy útil para documentar la arquitectura de un sistema de software de manera clara y concisa. Permite una comunicación efectiva entre los miembros del equipo de desarrollo y otros interesados, y facilita la comprensión de la arquitectura del software y su evolución a lo largo del tiempo