

UNIT 2. SOFTWARE MODELING

2.1 TYPES OF ARCHITECTURE

PRACTICE 1

Team development work

Objective: The student as a team must carry out an investigation where, through a video, they must expose the different types of software modeling architecture that exist.

Instructions:

In a team of 5 people, one of the types of software development architecture should be investigated and an online presentation using slides explaining the characteristics of said architecture based on diagrams or what you consider best, as well as practical examples. It can be supported by videos, websites, digital bibliography, etc.

The exhibition must be held within a period of 10 to 15 minutes maximum and may be presented by all participants.

- **Team # 1: SOA**
- **Team # 2: MICRO SERVICES**
- **Team # 3: CLIENT - SERVER**
- **Team # 4: MONOLITHIC**
- **Team # 5: DISTRIBUTED & BY LAYERS**

The exhibition material must be made and read in English, however, the student must explain it in Spanish.

Note: In SIAGE Class a PDF document with cover and the video link must be uploaded. The name must be as follows: TI2-2 - Last Name First Name - Practice-1

UNIDAD 2. MODELADO DE SOFTWARE

2.1 TIPOS DE ARQUITECTURA

PRACTICA #1

Trabajo de desarrollo en equipo

Objetivo: El alumno en equipo deberá realizar una investigación donde a través de un video deberá exponer los diferentes tipos de arquitectura de modelado de software que existen.

Instrucciones:

En equipo de 5 personas se deberá investigar uno de los tipos de arquitectura de desarrollo de software y realizar una exposición en línea utilizando diapositivas donde explique las características de dicha arquitectura apoyándose en diagramas o lo que mejor considere, así como de ejemplos prácticos. Se puede apoyar de videos, sitios web, bibliografía digital, etc.

La exposición deberá ser realizada en un periodo de tiempo de 10 a 15 minutos como máximo y podrá ser presentada por todos los participantes.

- **Equipo #1: SOA**
- **Equipo #2: MICRO SERVICIOS**
- **Equipo #3: CLIENTE – SERVIDOR**
- **Equipo #4: MONOLÍTICA**
- **Equipo #5: DISTRIBUIDA y POR CAPAS**

El material de exposición deberá ser realizado y leído en ingles más sin embargo el alumno deberá realizar la explicación de la misma en el idioma español.

Nota: En SIAGE Class deberá ser subido un documento en PDF con portada y el link del video. El nombre deberá ser de la siguiente manera: TI2-2 - Apellido Nombre – Practica-1