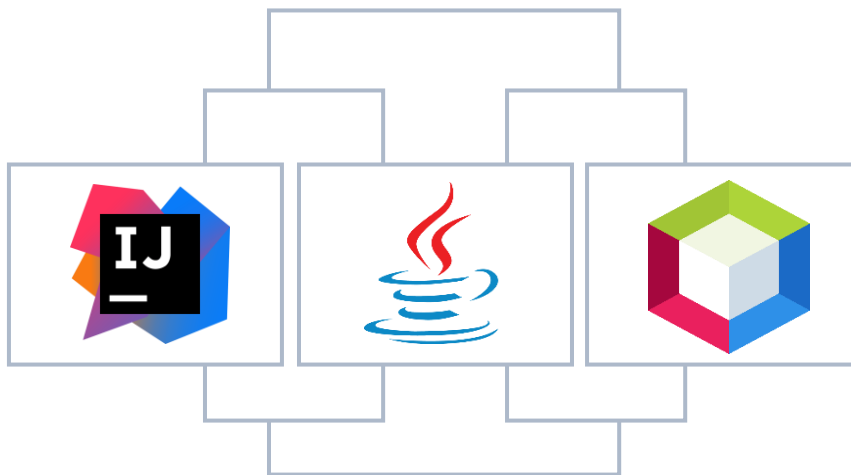




Universidad Peruana Los Andes

Facultad de Ingeniería

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas y Computación



Arquitectura de **Software**

Mg. Ing. Raúl Fernández Bejarano

2024

Actividad N° 01

TEMA

Programación Orientada a Objetos

Estimado Alumno:

La actividad consiste en implementar una aplicación utilizando Lenguaje Java, el IDE NetBeans y el marco de gestión de proyectos de software Maven,

Instrucciones:

- Realiza el proyecto formulado en el anexo utilizando un portafolio de ejercicios.
- El portafolio debe contener los siguientes ítems
 - Enunciado del proyecto
 - Requerimientos funcionales
 - Diagrama de clases
 - Código de la aplicación
- Una vez terminada su portafolio comprima su proyecto y envía su trabajo a través de la plataforma.

Los invito a participar activamente en esta tarea, respetando las instrucciones dadas y la fecha de entrega.

Cualquier duda o consulta escribir al **grupo de WhatsApp**.

Mg. Ing. Raúl Fernández Bejarano

Proyecto 01:

Implementar un proyecto que guarde la información del estudiante (**Código, nombre, fecha de nacimiento, dirección y teléfono**).

- a) Para desarrollar la aplicación construya una clase que almacene los datos del estudiante. -- POO
- b) Utilice la estructura ArrayList y sus métodos (CRUD) para almacenar los datos de varios estudiantes.
- c) Diseñe un formulario para realizar el manejo de la información.
- d) La aplicación debe contener un método main() en otro paquete.

La aplicación debe utilizar Lenguaje Java, el IDE NetBeans y el marco de gestión de proyectos de software Maven.