

 UNIVERSIDAD DE Belgrano BUENOS AIRES - ARGENTINA	INFORME DE PROGRAMACIÓN II	<i>Versión: 1.0</i> <i>Página: 1 de 4</i>
--	-----------------------------------	--

Asignatura	Programación II
Carrera	Ing. en Informática
Plan	Ajuste 2023
Ciclo	2do
Cuatrimestre	1ero
Tema/Título	Informe del POO rectangulo
Profesor	Adrian Tozzi

Grupo de Trabajo

ID/Matrícula	APELLIDO, Nombres	Correo Electrónico
000-20-1141	Cannizzaro, Pablo	Pablom.cannizzaro@comunidad.ub.edu.ar
000-20-1394	Callizaya, Leandro	leandro.callizaya@comunidad.ub.edu.ar
000-20-0991	Conde Buades, Joaquín	Joaquin.conde@comunidad.ub.edu.ar
000-20-1147	Franco Dalla Via Oliveros	Franco.dalla@comunidad.ub.edu.ar

Grilla de calificación

Concepto	Propuesta	Marco Teórico	Desarrollo propio	Conclusiones	Fuentes y Referencias
Sobresaliente (10)					
Distinguido (9-8)					
Bueno (7-6)					
Aprobado (5-4)					
Insuficiente (3-2-1)					
Reprobado (0)					
NOTA					

Comentario adicional del Profesor:

Enunciado de la actividad:

Desarrollar un programa utilizando Programación Orientada a Objetos

(POO) que calcula el área y el perímetro de un rectángulo.

Código:

```
import java.util.Scanner;

public class main{

    public static void main(String[] args) {

        // Crear un objeto Scanner para leer la entrada del usuario

        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        // Solicitar al usuario que ingrese un número

        System.out.print("Ingrese un número: ");

        int num = scanner.nextInt(); // Lee el número entero ingresado por el
usuario

        boolean flag = false;

        // 0 y 1 no son números primos

        if (num == 0 || num == 1) {

            flag = true;

        }

        // Verificar si el número es divisible por algún número entre 2 y num / 2

        for (int i = 2; i <= num / 2; ++i) {

            if (num % i == 0) {

                flag = true;

                break;

            }

        }

    }

}
```

```
// Mostrar si el número es primo o no

if (!flag)

    System.out.println(num + " es un número primo.");

else

    System.out.println(num + " no es un número primo.");

// Cerrar el objeto Scanner

scanner.close();

}

}
```