TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE



RESUMEN SESIÓN EN LÍNEA
EXPLICACIÓN EVIDENCIAS TÉCNICAS
GA7-220501096-AA2-EV02

Día: Martes 21 DE FEBRERO DE 2023
Hora: 7:30 pm.
Temática: Explicación evidencias técnicas de conocimiento: GA7-220501096-AA2-EV02- Módulos de software codificados y probados.
Instructor/es a cargo de la sesión: Jorge Augusto Villada Suaza.

Resumen:
En esta grabación podrán ver y escuchar al instructor técnico Jorge Augusto Villada Suaza, quien estuvo realizando la explicación de la evidencia técnica: GA7-220501096-AA2-EV02- Módulos de software codificados y probados.
Se inicia la sesión con el saludo protocolar y socialización de la actividad GA7-220501096-AA2-EV02.

-Se realiza de manera detallada la explicación de la instalación de IDE NetBeans y java, para lo cual se envió previamente el enlace de descarga de los archivos de instalación.

-Se ejecuta el NetBeans y se explica lo relacionado con el entorno de este IDE.
- Se explica con ejemplos como crear proyecto, paquetes, clases y métodos.

Anexo parte del código desarrollado durante la sesión

Cordialmente,
Instructor técnico: Jorge Augusto Villada Suaza

Link de grabación:
https://drive.google.com/file/d/1ZWBJhxXhIuRdztE48O8v9SjBicHO_tBS/view?usp=sharing

```
package Paquete2;

import java.util.Scanner;


public class Alumno {
String nombre,apellido;
int edad, documento;
String curso;
float nota1,nota2, nota3, notadef;

   public Alumno(String nombre, String apellido, int edad, int documento, String
curso, float nota1, float nota2, float nota3) {
      this.nombre = nombre;
      this.apellido = apellido;
      this.edad = edad;
      this.documento = documento;
      this.curso = curso;
      this.nota1 = nota1;
      this.nota2 = nota2;
      this.nota3 = nota3;

   }


   public static void main(String[] args) {
      Scanner sc=new Scanner(System.in);
      System.out.print("DIGITE SU NOMBRE:  ");
      String nombre2=sc.nextLine();
      System.out.print("DIGITE SU APELLIDO: ");
      String apellido2=sc.nextLine();
      System.out.print("DIGITE SU EDAD: ");
      int edad2=sc.nextInt();
      System.out.print("DIGITE SU DOCUMENTO: ");
      int docu=sc.nextInt();
      System.out.print("DIGITE EL CURSO: ");
      String grado=sc.nextLine();
      System.out.print("DIGITE NOTA1: ");
      float notaA=sc.nextFloat();
      System.out.print("DIGITE NOTA2: ");
      float notaB=sc.nextFloat();
      System.out.print("DIGITE NOTA3: ");
      float notaC=sc.nextFloat();
```

```
        Alumno alumno1=new
Alumno(nombre2,apellido2,edad2,docu,grado,notaA,notaB,notaC);
        //Alumno alumno2=new Alumno("Maria","Cardenas",60,109434711,"4A",5,5,2);

        System.out.println("Nombre: "+alumno1.nombre+" "+"Documento:
"+alumno1.documento+" "+"Curso: "+alumno1.curso);
        //System.out.println("Nombre:"+alumno2.nombre+"  "+"Grado:
"+alumno2.curso);

    }

}
```

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE



RESUMEN SESIÓN EN LÍNEA
EXPLICACIÓN EVIDENCIAS TÉCNICAS
GA7-220501096-AA1-EV01

Día: Miércoles 15 DE FEBRERO DE 2023
Hora: 7:30 pm.
Temática: Explicación evidencias técnicas de conocimiento: Definir estándares de codificación de acuerdo a plataforma de desarrollo elegida GA7-220501096-AA1-EV02
Instructor/es a cargo de la sesión: Jorge Augusto Villada Suaza.

Resumen:
En esta grabación podrán ver y escuchar al instructor técnico Jorge Augusto Villada Suaza, quien estuvo realizando la explicación de la evidencia técnica: Definir estándares de codificación de acuerdo a plataforma de desarrollo elegida GA7-220501096-AA1-EV02

Se inicia la sesión con el saludo protocolar y socialización de la actividad GA7-220501096-AA1-EV02.

Se realiza de manera detallada un repaso sobre los diferentes diagramas UML, con ejemplos incluidos y la participación de los aprendices.

Los aprendices manifiestan estar muy satisfechos, pues con esto despejaron muchas dudas y complementaron conocimientos previos sobre UML.

Cordialmente,
Instructor técnico: Jorge Augusto Villada Suaza

Link de grabación:
https://drive.google.com/file/d/1r_4fKtJKRmTqHUc0LIN9MTLpyZSt6kXc/view?usp=sharing

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE



RESUMEN SESIÓN EN LÍNEA
EXPLICACIÓN EVIDENCIAS TÉCNICAS
GA2-220501093-AA2-EV1

Día: Miércoles 01 DE MARZO DE 2023
Hora: 7:30 pm.
Temática: Explicación evidencias técnicas de conocimiento: GA2-220501093-AA2-EV1 – Elaboración de los diagramas del modelo de dominio del proyecto.
Instructor/es a cargo de la sesión: Jorge Augusto Villada Suaza.

Resumen:
En esta grabación podrán ver y escuchar al instructor técnico Jorge Augusto Villada Suaza, quien estuvo realizando la explicación de la evidencia técnica: GA2-220501093-AA2-EV1

Se inicia la sesión por medio de una explicación didáctica sobre las instancias de una clase en POO, y se compara una clase con un molde de manera del cual pueden salir varios objetos como cubos y cada uno con diferentes atributos o características que hace que estos se puedan diferenciar entre sí.

Se realiza una explicación de manera detallada sobre los diferentes componentes del diagrama de una clase, como son: Nombre de la clase, los atributos y su visibilidad y sus métodos.

Se realiza un ejercicio práctico donde partiendo del planteamiento de unos requisitos funcionales, se identifican los casos de uso y las clases para finalmente construir los diagramas en el programa Star Uml.

Se explica también de manera muy detallada y por medio de diagramas, las diferentes relaciones entre clases.

Cordialmente,
Instructor técnico: Jorge Augusto Villada Suaza

Link de grabación:
https://drive.google.com/file/d/1LyYbXDjYulzcrZMMwL82Gm8VWPuMuPs9/view?usp=sharing

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE



RESUMEN SESIÓN EN LÍNEA
EXPLICACIÓN EVIDENCIAS TÉCNICAS
GA2-220501093-AA1-EV4

Día: Miércoles 22 DE FEBRERO DE 2023
Hora: 7:30 pm.
Temática: Explicación evidencias técnicas de conocimiento: GA2-220501093-AA1-EV4 - Diagramas y documentación de actividades del proyecto.
Instructor/es a cargo de la sesión: Jorge Augusto Villada Suaza.

Resumen:
En esta grabación podrán ver y escuchar al instructor técnico Jorge Augusto Villada Suaza, quien estuvo realizando la explicación de la evidencia técnica: GA2-220501093-AA1-EV4

Se inicia la sesión con el saludo protocolar y socialización de la actividad GA2-220501093-AA1-EV4.

Se realiza una explicación de manera detallada sobre los diferentes diagramas UML, como diagramas de casos de uso y sus relaciones de inclusión, herencia y extensión.

Esto se realiza con ejemplos muy didácticos por medio de diapositivas de PowerPoint, también se explica como documentar un caso de uso.

Cordialmente,
Instructor técnico: Jorge Augusto Villada Suaza

Link de grabación:
https://drive.google.com/file/d/1PKC11CiZGJkflCICcBqu3Lj8XDiVycWC/view?usp=sharing