



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN,

CONTROL Y EVALUACIÓN DE RECURSOS INFORMÁTICOS

LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

ASIGNACIÓN No.1

Profesora: Felicita Castillo de Krol

Integrantes

Pinilla, Miguel, 8-975-2460

Ibarguen, Maria, 8-982-1997

Zabala Atucha, Mariana, 20-70-5218

Riley, Rolando, 8-972-1033

Espinosa, Christian, 20-24-5225

Villarreal, Andrés, 8-970-1267

Solis, Michael 8-958-1219

II SEMESTRE



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
NOMBRE DEL DEPARTAMENTO
GUÍA DE ACTIVIDAD N° 1.1
(TAREA / PRÁCTICA, LABORATORIOS, ETC.)



Facilitador(a): Felícita de Krol Asignatura: Desarrollo de Sost. II/ Fundamentos de programación
Fecha: 20-8-2020

A. TÍTULO DE LA EXPERIENCIA: Asignación (Investigación)

B. TEMAS:

Ambiente de desarrollo de Java

C. OBJETIVO(S):

- Comprender el ambiente de desarrollo de Java.
- Conocer las diferentes plataformas de Java y su API (interfaz de **programación** de aplicaciones).

D. METODOLOGÍA:

- Trabajo en grupo.
- Colocar en la primera página (Hoja de presentación).
- Subir el archivo con extensión .pdf en Moodle (mapa conceptual).

E. PROCEDIMIENTO O ENUNCIADO DE LA EXPERIENCIA:

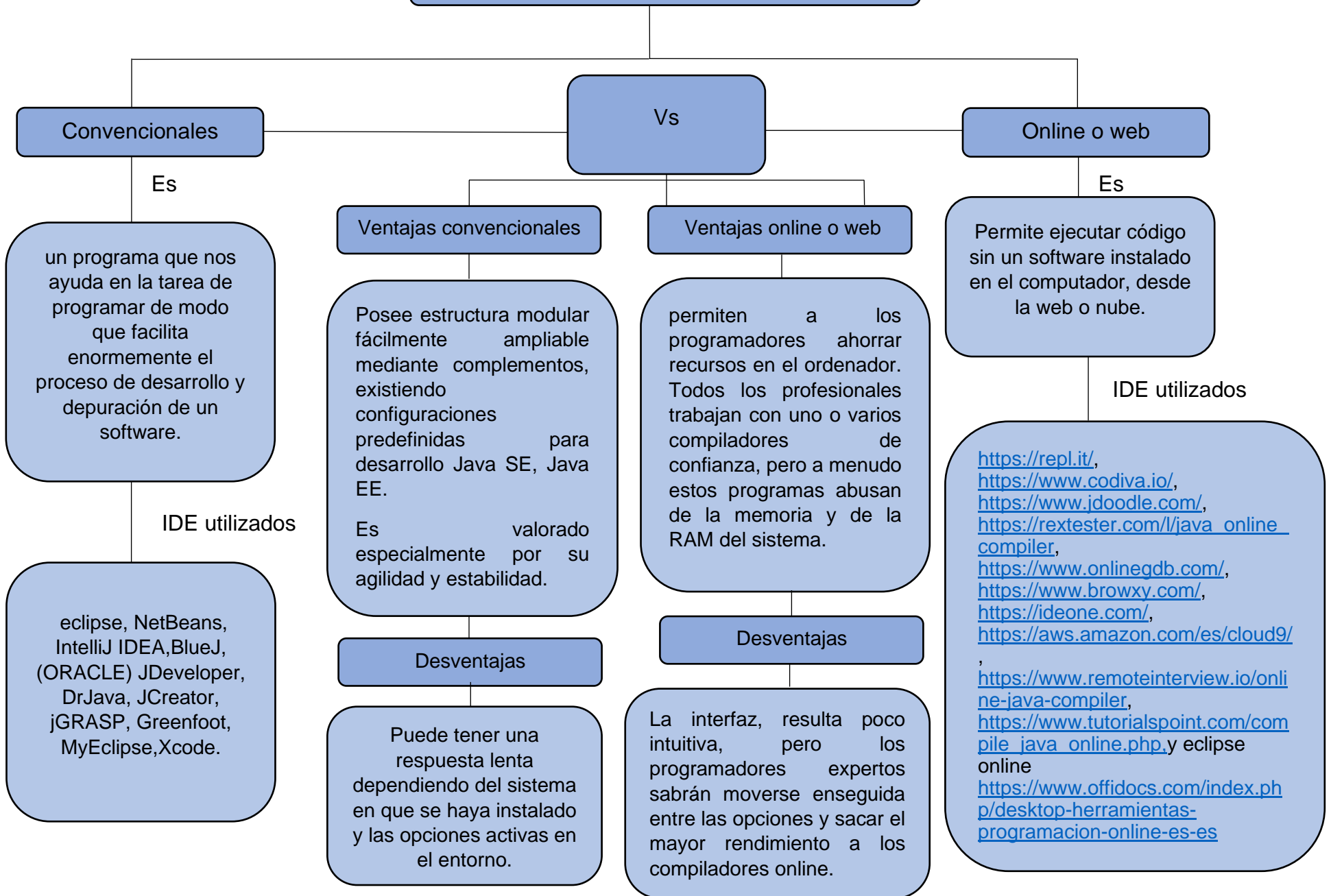
Investigar sobre los diferentes **ambientes para desarrollar código Java:**

- Convencionales (IDE utilizados)
- Online o web (IDE utilizados)

Explique cómo trabaja el modelo convencional vs Online.

Presentar el trabajo con un mapa conceptual.

Ambientes para desarrollar código Java



F. RECURSOS:

Listar los distintos recursos que se emplearán en la Asignación – Tarea – PrácticaLaboratorio.

G. BIBLIOGRAFIA:

Se encuentra en el Plan de contenido.

Elizabeth, J. (2018, 19 febrero). Top 6 online Java compilers for students.

JAXenter. <https://jaxenter.com/top-6-java-compilers-students-141549.html>

Top 10+ Best Java IDEs & Online Java Compilers [2020 Rankings]. (2020, 2

agosto). BEST JAVA IDE. <https://www.softwaretestinghelp.com/best-java-ide-and-online-compilers/>

R. (s. f.). The collaborative browser based IDE. repl.it. <https://repl.it/>

Carballo, J. (2016, 3 marzo). Compiladores online, ejecuta código sin instalar

nada. ComputerHoy. <https://computerhoy.com/noticias/internet/compiladores-online-ejecuta-codigo-instalar-nada-41387>

H. RÚBRICAS:

FC-FISC-1-8-2016)



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
NOMBRE DEL DEPARTAMENTO
GUÍA DE ACTIVIDAD N° 1.1
(TAREA / PRÁCTICA, LABORATORIOS, ETC.)



<u>I. Aspectos a Evaluar</u>	<u>Puntaje Máximo</u> 10 puntos	<u>Puntaje Obtenido</u>
Mapa conceptual	3	
Ambiente convencional (IDE)	2	
Amiente Online o web (IDE)	2	
Modo de trabajo del ambiente convencional vs Online	3	
Total	10	