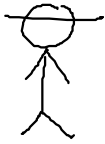


12/08/2024 - Laboratorio de Sistemas Operativos (Ude@)

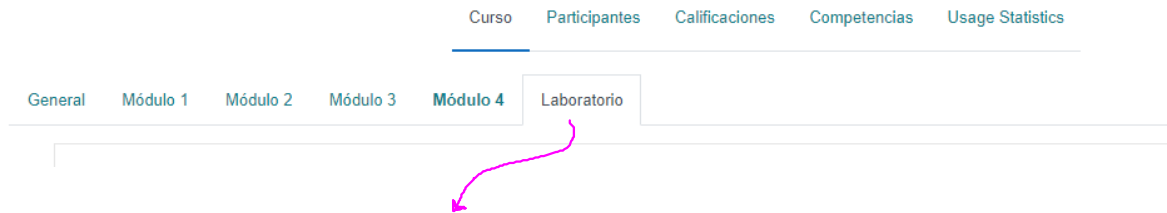
1. Presentación:



- Nombre: Henry Arcila
- Email: henry.arcila@udea.edu.co
- Oficina: ??? (Donde era antes la oficina de Danny)

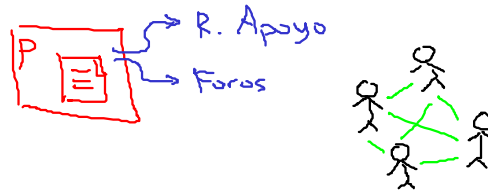
2. Laboratorio en el aula de Moodle:

Sistemas Operativos y Laboratorio G1 Y G2 (2024-2)



Recursos del laboratorio:

1. Enunciados de practicas
2. Material de utilidad (links, videos, ...)
3. Foros

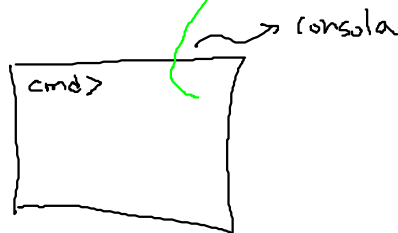


3. Preguntas

- Linux:



- Terminal:



dir1
dir2
ensayo.txt
ensayo2.txt

8/12/2024 6:42 PM
8/12/2024 6:42 PM
8/12/2024 6:41 PM
8/12/2024 6:41 PM

Carpeta de archivos
Carpeta de archivos
Documento de te... 1 KB
Documento de te... 1 KB

```
PowerShell
-----
d----      8/12/2024  6:42 PM      dir1
-a----      8/12/2024  6:41 PM      10 ensayo.txt
-a----      8/12/2024  6:41 PM      10 ensayo2.txt

PS C:\Users\Usuario\Documents\UdeA\2024-2\S0\labs> mkdir dir2

Directory: C:\Users\Usuario\Documents\UdeA\2024-2\S0\labs

Mode                LastWriteTime         Length Name
-----
d----      8/12/2024  6:42 PM              dir2

PS C:\Users\Usuario\Documents\UdeA\2024-2\S0\labs>
```

- lenguaje C:

python { Java } ... { C }



Logica de programación
(Algoritmos)

Nuevo:

- Apuntadores ✓
- Manejo dinámico de memoria ✓

4. Presentación del laboratorio

| Evaluación | Exámenes | Laboratorio | Seguimiento (quizzes y actividades) | Porcentaje |
|---------------|----------------|----------------|-------------------------------------|------------|
| Primera parte | M 1 y 2 - 15 % | P 1 y 2 - 15 % | M 1 y 2 - 10 % | 40 % |
| Segunda parte | M 3 y 4 - 15 % | P 3 y 4 - 15 % | M 3 y 4 - 10 % | 40 % |
| Trabajo final | | | | 20 % |
| | | | | 100 % |

| | | |
|------|------|----------------------------------|
| 12/8 | 12/8 | Práctica 1. Introducción a C. |
| 19/8 | 19/8 | |
| 26/8 | 26/8 | |

Recursos

1. Conociendo el lenguaje

2. Practica evaluativa

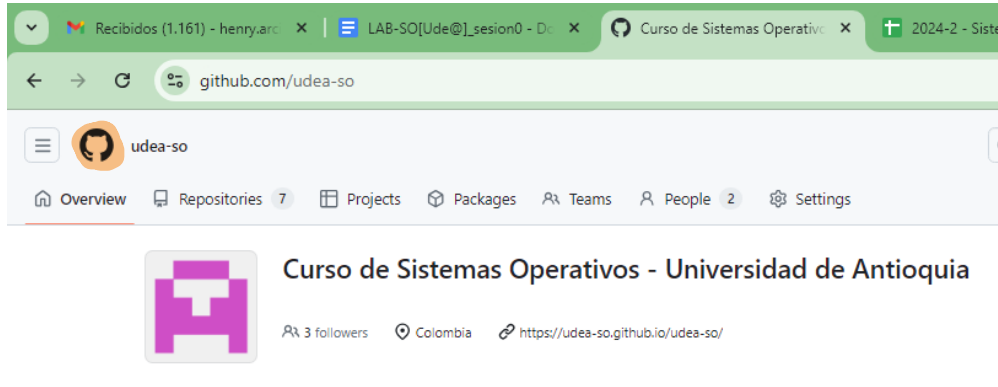


*Importante: Vamos a trabajar con Repos

Aprendiendo sobre la marcha

TAREAS:

1. Formar equipos
2. Crear cuenta en github.



| | | |
|-------|-------|------------------|
| 28/10 | 28/10 | |
| 4/11 | 4/11 | |
| 11/11 | 11/11 | Práctica 4. I/O. |
| 18/11 | 18/11 | |

Deuda

1. Practica

2. Curso autocontenido

↓
R H A
e a c
d t a
d e
m
y

☐ Recursos Red Hat Academy

1. [Red Hat Training: Getting Started with Linux Fundamentals \(RH104-9.1\)](#)
2. [Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes \(DO180 - 4.14\)](#) ←
3. [Red Hat OpenShift Development I: Introduction to Containers with Podman \(DO188 - 4.12\)](#)

4. Herramientas

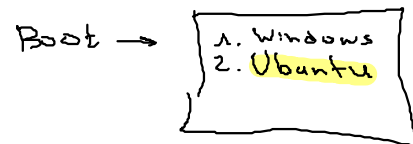
Hw: PC + Internet



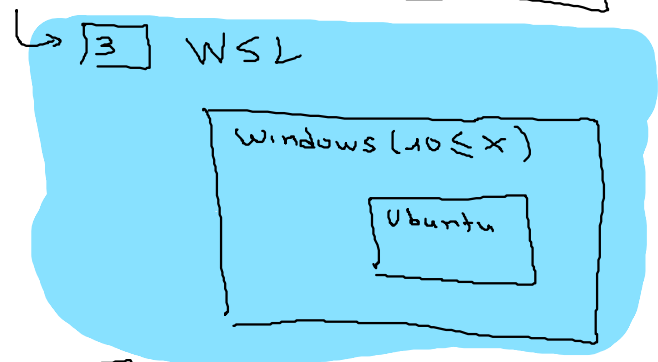
Sw:

So: ① Linux

- ↳ 1 Live CD o Live USB
- ↳ 2 Nativa



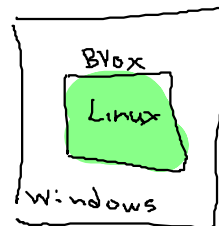
↳ 3 WSL



Inglés →

↳ 4 Replit

↳ 5 Usando VM-Ware o VBox



Software de desarrollo:

1. gcc
2. gdb
3. make