

Date: Lunes 29 de abril

Primera Clase


Presentacion : Datos Generales

Carrera : Ingenieria en software / computacion

Asignatura : Programacion II

Tutor : Patricio Paccha | pat_mic

Sistema de evaluacion

Evaluación	Puntaje	Temporalidad
Prueba Programmer skills	25%	Mensual
Examen Case study	25%	Bimestral
Workshop	10%	Mensual
Homework	10%	Mensual
Proyecto	30%	Bimestral
<div>100%</div> <div><div>101 100 010 011</div></div>		
Bonos Extras		
Actuación	+ 0.1 punto	Siempre
Retos	+ 1.0 punto	Bimestral

Contenido

- Colaborativos
- Flexibles
- Honestos
- Curiosos
- Cultura organizacional
- Normativa
- Codigo de etica

Recursos - TALLER MA01

- Trabajo colaborativo
- Material: fideos, marshmallows, cinta metrica, cinta adhesiva

Date: Martes 30 de abril

Segunda Clase

Comandos Linux

1. pwd : lugar actual
2. touch readme.md : crear archivos
3. code readme.md : abrir archivos
4. ls : listar archivos y carpetas
5. cd : cambia directorio de trabajo
6. mkdir : crea nuevo directorio
7. rm : elimina un archivo
8. cp : copiar archivos-directorios (incluido contenido)
9. mv : mueve o renombra archivos-directorios
10. file : comprueba tipo archivo
11. ls-la : lista ocultar archivos y directorios
12. nano, vi y jed : edita un archivo con un editor de texto
13. cat : lista, combina y escribe contenido de un archivo
14. sed : busca, sustituye o elimina patrones en un archivo
15. sort : reordena el contenido de un archivo
16. diff : compara el contenido de dos archivos
17. locate : busca archivos en la base de datos de un sistema
18. find : muestra ubicacion de un archivo o carpeta
19. useradd/userdel : crea y elimina cuenta de usuario
20. df : muestra uso general de espacio en disco
21. du : comprueba consumo almacenamiento de archivo o directorio
22. scp : copia de forma segura archivos o directorios a otro sistema
23. man : muestra el manual de un comando
24. echo : imprime un mensaje como salida estandar

Comandos VSCode

1. Ctrl + Shif + P : abre paleta de comandos
2. Ctrl + P : apertura rapida
3. Ctrl + B : abrir y cerrar el menu
4. Ctrl + D : cursor seleccion multiple
5. Shif + Alt + ↑ / Shif + Alt + ↓: copiar linea
6. Shif + Alt + A (comentario varia lineas) | Ctrl + K + C (comentario una sola linea) : Bloque de codigo de comentario
7. Alt + ←/→ : retroceder/avanzar
8. Ctrl + T : mostrar todos los simbolos
9. Ctrl + space | Ctrl + Shif + Space : sugerencia de activacion-parametros de activacion
10. Ctrl + Shif + N : abre ventana nueva
11. Ctrl + Shif + W : cierra una ventana
12. Ctrl + C : copia fragmento de codigo
13. Ctrl + X : corta fragmento de codigo
14. Ctrl + V : pega formato codigo copiado/cortado
15. Ctrl + +/- : aumentar tamaño de letra/disminuir
16. Ctrl + O : abre explorador de archivos
17. Ctrl + N : Crea un nuevo archivo
18. Ctrl + S : Guarda
19. Ctrl + F | Ctrl + H : abre buscador | sustituir texto
20. Ctrl + G : Desplazarnos a la linea que nos interesa

Date: Miercoles 1 de mayo

Tercera Clase

Markdown

- Encabezados:

Titulo 1

Titulo 2

Titulo 3

....

- Tipo de letra:
 - **palabras en negrita**
 - *palabras en cursiva*
 - ***palabras en negrita y cursiva***
 - ==texto resaltado==
 - ~~texto tachado~~
-

- Listas:

Lista no ordenada:

- Elemento 1
- Elemento 2
- Elemento 3

Lista ordenada:

1. Primer elemento
 2. Segundo elemento
 3. Tercer elemento
-

- Enlaces:
- [buscador google](#)

! [\[EPN\]](#) (img/uno2.png)

> comando para git

```
- $ git version
- $ pwd
- $ git init
```

```
```c
int main()
{
 printf("hola pat_mic...!");
 return 0;
}
```
```

Link

[\[buscador google\]](http://google.com) (<http://google.com>)

-

-
- Etiqueta:

Codigo

Codigo Java

```
public class Hola {

    // Clase principal de la aplicacion

    public static void main(String[] args) {
        System.out.println();
    }
}
```

-
- Tabla

| Columna 1 | Columna 2 |
|-----------|-----------|
| A | B |
| C | D |

-
- Bloques de codigo:
 - comillas invertidas ---> 'codigo en linea'
 - citas ---> crear citas utilizando el signo ">"

-
- Líneas horizontales:
 - Guiones: -----
 - Asteriscos: *****
 - Guiones bajos: _____
-

GIT

Comandos para el uso del GIT

\$ git --version

1. IDENTIDAD

- \$ git config --global user.name "yourname"
- \$ git config --global user.email "youremail@domain.com"

2. VERIFICAR

- \$ git config user.name
- \$ git config user.email

3. INICIO CONTROL VERSIONES

- \$ git init
- \$ git status
- \$ git add .
- \$ git add NombreCarpeta/NombreArchivo.ext
- \$ git commit -m "initial project version"
- git checkout -b (cambiarse de rama)

4. INICIO CONTROL VERSIONES-CLONANDO

- \$ git clone https://github.com/xyyyy/abc
- \$ git clone https://github.com/xyyyy/abc miPropioNombre

5. QUITAR ARCHIVOS DEL CONTROL

- \$ echo "nombreArchivo.ext" >> .gitignore
- \$ echo "*.txt" >> .gitignore

6. VER ARCHIVOS IGNORADOS

- \$ cat .gitignore

7. FORZAR AGREGAR ARCHIVO EXCLUIDO

- \$ git add -f NombreArchivo.log
-