



RÚBRICA EXAMEN BIMESTRAL I

PROGRAMACIÓN II

(RRA20) COMPUTACIÓN
ICCD244 - PROGRAMACIÓN II - GR2COM

Patricio Michael Paccha Angamarca
Magister en ingeniería de software
Diplomado Superior De Cuarto Nivel En Gerencia Estratégica De Mercadeo
Ingeniero en Sistemas Informáticos Y Computación



AULA VIRTUAL



Objeto de evaluación



Actividad	Puntaje	Temporalidad
Examen	3	Bimestral
Proyecto	3	Bimestral
Workshop	2	semanal
Tareas - deberes	2	semanal
	10	
Extra: investigación	1+	*





EXAMEN: 1er Bimestre



TIPO DE INSTRUMENTO: Examen – 1er Bimestre

PUNTAJE: 3 puntos

PERIODO ACADÉMICO: 2022-A

FECHA DE APLICACIÓN: 06 de julio del 2022

DURACIÓN - HORARIO: 120 minutos; **inicia:** 2:30 pm y **finaliza:** 4:30 pm

INSTRUCCIONES:

1. Leer cuidadosamente el caso práctico y las preguntas a desarrollar descritas en la presente rúbrica
2. La solución debe estar en un directorio con el **nombre de su correo electrónico** (nombre.apellido@epn.edu.ec) debe ser subido al **Teams** en:

Documentos > General > **Examen1erBimestre**

3. Cumplidas las 2 horas no se podrá subir ninguna información.
4. Incluir la presente rúbrica en su directorio
5. Mantener encender la **cámara encendida** durante el examen. Cualquier intento de copia se anula el examen.





CASO PRÁCTICO



Crear un proyecto con el **nombre de su correo electrónico** (nombre.apellido@epn.edu.ec) que debe ser subido al **Teams** en:

Documentos > General > **Examen1erBimestre**

Desarrollar un programa (progressbar) para mostrar la carga progresiva letra a letra de su correo electrónico de forma animada. Para lo cual debes identificar el **tipo de progressbar** a desarrollar según tu <PrimeraVocalCorreo> (ver siguiente slide) con los siguientes requerimientos:

[0.3 puntos por requerimiento]

1. Barra que muestre el avance de la carga (loading) mediante le método: showProgressBar_<PrimeraVocalCorreo> y debe ser longitud del numero de caracteres de su correo electrónico.
2. Mostrar el porcentaje de carga: 0%..100%
3. Mostrar la cantidad de caracteres cargados del total de caracteres: Loading: 8 de 26
4. Mostrar los caracteres cargados : Patrici
5. Cada letra que se carga debe ser en una línea nueva
6. El método. showProgressBar_<PrimeraVocalCorreo> debe estar creada en un paquete "utilitario" en la clase "ProgressBar"
7. El método: showProgressBar_<PrimeraVocalCorreo> debe tener al menos un parametro
8. Realizar el diagrama de flujo del metodo: showProgressBar_<PrimeraVocalCorreo>
9. El código debe ser documentado y subido al **github**. En el **readme.md** poner el link de acceso al github de su solución.
10. Explique en su código donde se tendría/produciría un Issue, bug y error

Si agrega color al texto de salida (0.2 puntos extras)





CASO PRÁCTICO

TIPO DE PROGRESSBAR

a.	[====-	] 30%	another task
e.	[oooo/	] 30%	rotate
i.	[ <-->	] 30%	spaceship
o.	[----->>-----]	30%	arrow
u.	[#####	] 30%	do something

Ejemplo:

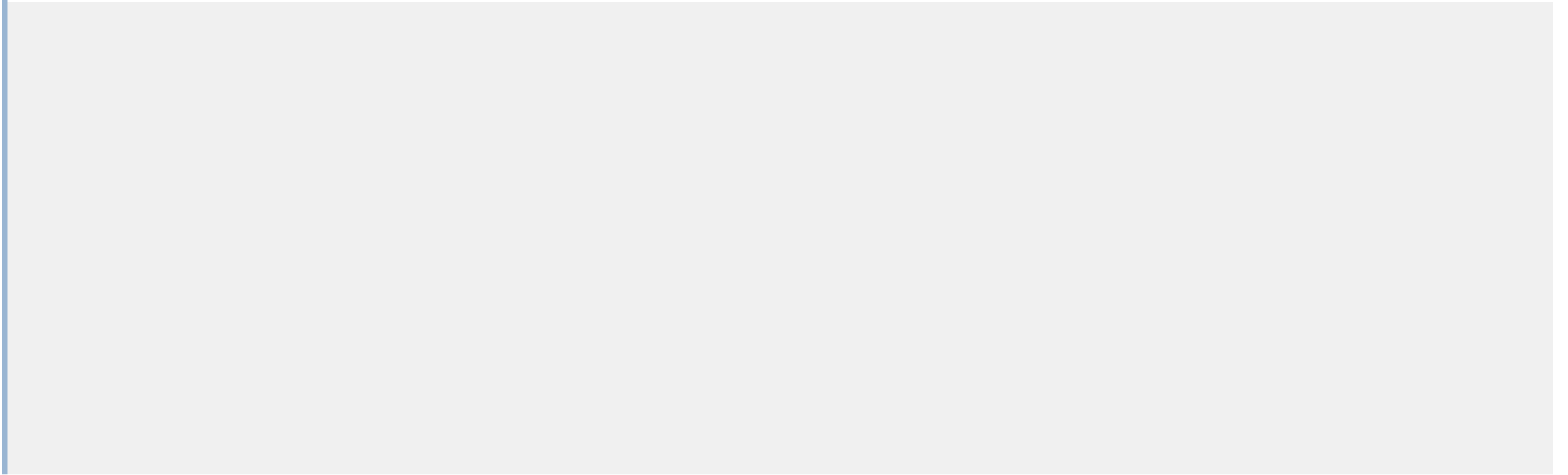
- Mi correo es patricio.paccha@epn.edu.ec la primera vocal de mi correo es “a” por lo tanto me debo realizar el progressBar - item a.
[====-] 30%
- El nombre del método showProgressBar_<vocalPrimeraCorreo> seria:

```
string name ="patricio.paccha@epn.edu.ec";  
...  
<clase>.showProgressBar_a(name, ...);  
...
```





FUNCIONALIDAD DEL TIPO DE PROGRESSBAR





Ejemplo de salida

[	0%	Loading: 0 de 26	P
[#	3%	Loading: 1 de 26	Pa
[##	7%	Loading: 2 de 26	Pat
[###	11%	Loading: 3 de 26	Patr
[#####	15%	Loading: 4 de 26	Patri
[#####	19%	Loading: 5 de 26	Patric
[#####	23%	Loading: 6 de 26	Patrici
[#####	26%	Loading: 7 de 26	Patricio
[#####	30%	Loading: 8 de 26	Patricio.
[#####	34%	Loading: 9 de 26	Patricio.P
[#####	38%	Loading: 10 de 26	Patricio.Pa
[#####	42%	Loading: 11 de 26	Patricio.Pac
[#####	46%	Loading: 12 de 26	Patricio.Pacc
[#####	50%	Loading: 13 de 26	Patricio.Pacch
[#####	53%	Loading: 14 de 26	Patricio.Paccha
[#####	57%	Loading: 15 de 26	Patricio.Paccha@
[#####	61%	Loading: 16 de 26	Patricio.Paccha@e
[#####	65%	Loading: 17 de 26	Patricio.Paccha@ep
[#####	69%	Loading: 18 de 26	Patricio.Paccha@epn
[#####	73%	Loading: 19 de 26	Patricio.Paccha@epn.
[#####	76%	Loading: 20 de 26	Patricio.Paccha@epn.e
[#####	80%	Loading: 21 de 26	Patricio.Paccha@epn.ed
[#####	84%	Loading: 22 de 26	Patricio.Paccha@epn.edu
[#####	88%	Loading: 23 de 26	Patricio.Paccha@epn.edu.
[#####	92%	Loading: 24 de 26	Patricio.Paccha@epn.edu.e
[#####	96%	Loading: 25 de 26	Patricio.Paccha@epn.edu.ec
[#####	100%	Loading: 26 de 26	





La tradición y el prestigio de la Politécnica exigen que el comportamiento de sus miembros se encuadre en el respeto mutuo, la honestidad, el apego a la verdad y el compromiso con la institución.

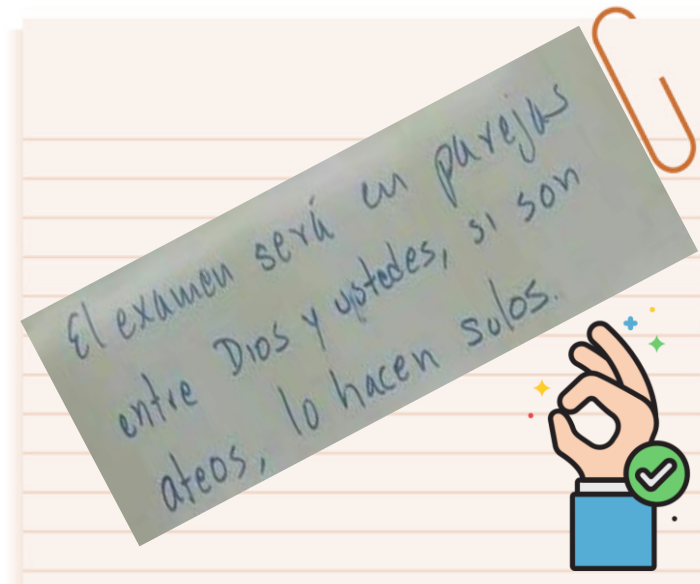
Con tal antecedente, el presente Código de Ética define la norma de conducta de los miembros de la Escuela Politécnica Nacional:

RESPECTO HACIA SÍ MISMO Y HACIA LOS DEMÁS

- Fomentar la solidaridad entre los miembros de la comunidad.
- Comportarse de manera recta, que afirme la autoestima y contribuya al prestigio institucional, que sea ejemplo y referente para los demás.
- Respetar a los demás y en particular la honra ajena y rechazar todo tipo de acusaciones o denuncias infundadas
- Respetar el pensamiento, visión y criterio ajenos.
- Excluir toda forma de violencia y actitudes discriminatorias.
- Apoyar un ambiente pluralista y respetuoso de las diferencias.
- Convertir la puntualidad en norma de conducta
- Evitar el consumo de bebidas alcohólicas, tabaco, sustancias psicotrópicas o estupefacientes.

HONESTIDAD + VERDAD + COMPROMISO CON LA INSTITUCIÓN

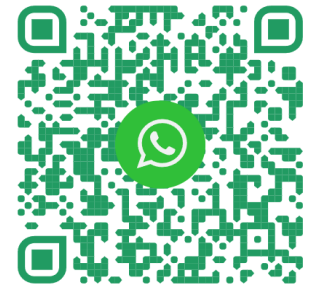




PROGRAMACIÓN II



CLASS ROOM



CLASS GROUP



AULA VIRTUAL

