

Problem Set 3: Making Money with ML?

Curso: BIG DATA Y MACHINE LEARNING PARA ECONOMÍA APLICADA-UNIFICADO (ECON4676_A-MECA4107_A)

os	Insuficiente	Regular	Suficiente	Bueno	Muy bueno	Sobresaliente	Puntuaci n del criterio
In	1 punto	2.5 puntos	3.5 puntos	4 puntos	4.5 puntos	5 puntos	/5
tr	El	Tres o más de los	Dos de los siguientes	Uno de los siguientes	Están presentes todos	Están presentes todos	
0	elemento	siguientes elementos	elementos están	elementos está	los siguientes	los siguientes elementos	
ı	no está	están faltando y/o	faltando y/o contiene	faltando y/o contiene	elementos, pero	y desarrollados de forma	
J	presente.	contiene imprecisiones	imprecisiones que	imprecisiones que	contiene imprecisiones	clara y precisa:	
		que no permiten la	afectan	afectan la comprensión	que no afectan a la		
i		comprensión de la	significativamente la	de la sección:	comprensión de la	1. Se enuncia con	
5		sección:	comprensión de la		sección:	claridad y	
1			sección:	1. Se enuncia con		precisión el	
5		1. Se enuncia con		claridad y	1. Se enuncia con	problema,	
6		claridad y	1. Se enuncia con	precisión el	claridad y	2. Se mencionan	
		precisión el	claridad y	problema,	precisión el	antecedentes	
		problema,	precisión el	2. Se mencionan	problema,	relevantes y	
		2. Se mencionan	problema,	antecedentes	2. Se mencionan	debidamente	
		antecedentes	2. Se mencionan	relevantes y	antecedentes	documentados,	
		relevantes y	antecedentes	debidamente	relevantes y	3. Se presentan	
		debidamente	relevantes y	documentados,	debidamente	brevemente los	
		documentados,	debidamente	3. Se presentan	documentados,	datos y la	
		3. Se presentan	documentados,	brevemente los	3. Se presentan	pertinencia para	
		brevemente los	3. Se presentan	datos y la	brevemente los	responder el	
		datos y la	brevemente los	pertinencia para	datos y la	problema	
		pertinencia para	datos y la	responder el	pertinencia para	planteado en el	
		responder el problema	pertinencia para	problema planteado en el	responder el	taller, 4. Contiene un	
			responder el problema	· ·	problema		
		planteado en el	· ·	taller,	planteado en el	resumen de los	
		taller, 4. Contiene un	planteado en el taller,	4. Contiene un resumen de los	taller, 4. Contiene un	resultados, mencionando el	
		resumen de los	4. Contiene un		resumen de los		
		resultados,	resumen de los	resultados, mencionando el	resultados,	modelo "ganador" enviado a Kaggle,	
		mencionando el	resultados,	modelo	mencionando el	5. Se presentan	
		modelo	mencionando el	"ganador"	modelo "ganador"	breves	
		"ganador"	modelo	enviado a	enviado a Kaggle,	conclusiones del	
		enviado a	"ganador"	Kaggle,	5. Se presentan	análisis.	
		Kaggle,	enviado a	5. Se presentan	breves	anansis.	
		5. Se presentan	Kaggle,	breves	conclusiones del		
		breves	5. Se presentan	conclusiones del	análisis.		
		conclusiones del	breves	análisis.	anansis.		
		análisis.	conclusiones del análisis.	anansis.			

Cri teri os	Insuficiente	Regular	Suficiente	Bueno	Muy bueno	Sobresaliente	Puntuació n del criterio
D	6 puntos	15 puntos	21 puntos	24 puntos	27 puntos	30 puntos	/30
e s	El elemento	Tres o más de los siguientes elementos	Dos de los siguientes elementos están	Uno de los siguientes elementos está	Están presentes todos los siguientes	Están presentes todos los siguientes elementos	
cr ip	no está presente.	están faltando y/o contiene imprecisiones	faltando y/o contiene imprecisiones que	faltando y/o contiene imprecisiones que	elementos, pero contiene imprecisiones	y desarrollados de forma clara y precisa:	
ci ó		que no permiten la comprensión de la	afectan significativamente la	afectan la comprensión de la sección:	que no afectan a la comprensión de la	Se realiza una descripción	
n		sección:	comprensión de la	1. Se realiza una	sección:	completa de la	
d		1. Se realiza una	sección:	descripción	1. Se realiza una	fuente de datos,	
e lo		descripción	1. Se realiza una	completa de la	descripción	tanto original	
S		completa de la	descripción	fuente de datos,	completa de la	como la utilizada	
d		fuente de datos, tanto original	completa de la fuente de datos,	tanto original como la utilizada	fuente de datos, tanto original	en el taller, 2. Se discute la	
at		como la utilizada	tanto original	en el taller,	como la utilizada	utilidad de la base	
0		en el taller,	como la utilizada	2. Se discute la	en el taller,	para la solución	
s (3		2. Se discute la	en el taller,	utilidad de la	2. Se discute la	del problema	
0		utilidad de la base para la	2. Se discute la utilidad de la	base para la solución del	utilidad de la base para la solución	planteado en el taller,	
%		solución del	base para la	problema	del problema	3. Se describe cómo	
)		problema	solución del	planteado en el	planteado en el	se obtiene la	
		planteado en el	problema	taller,	taller,	muestra final,	
		taller,	planteado en el	3. Se describe	3. Se describe cómo	incluyendo la	
		3. Se describe cómo se obtiene	taller, 3. Se describe	cómo se obtiene la muestra final,	se obtiene la muestra final,	unión entre las bases de datos. la	
		la muestra final,	cómo se obtiene	incluyendo la	incluyendo la	transformación	
		incluyendo la	la muestra final,	unión entre las	unión entre las	de variables, las	
		unión entre las	incluyendo la	bases de datos,	bases de datos, la	variables incluidas	
		bases de datos,	unión entre las	la	transformación	en el análisis, y el	
		la transformación	bases de datos, la	transformación de variables, las	de variables, las variables incluidas	tratamiento a observaciones	
		de variables, las	transformación	variables	en el análisis, y el	faltantes y datos	
		variables incluidas en el	de variables, las	incluidas en el	tratamiento a	atípicos,	
		análisis, y el	variables incluidas en el	análisis, y el tratamiento a	faltantes y datos	4. Se incluye al menos cuatro	
		tratamiento a	análisis, y el	observaciones	atípicos,	variables	
		observaciones	tratamiento a	faltantes y datos	4. Se incluye al	provenientes de	
		faltantes y datos	observaciones	atípicos,	menos cuatro	fuentes externas	
		atípicos,	faltantes y datos	4. Se incluye al	variables	(como open street	
		4. Se incluye al menos una	atípicos, 4. Se incluye al	menos cuatro variables	provenientes de fuentes externas	maps) y al menos dos generadas a	
		variable	menos dos	provenientes de	(como open street	partir del título o	
		proveniente de	variables	fuentes externas	maps) y al menos	descripción de las	
		fuentes externas	provenientes de	(como open	dos generadas a	propiedades,	
		(como open	fuentes externas	street maps) y al menos dos	partir del título o descripción de las	5. Se realiza un análisis	
		street maps) y al menos una	(como open street maps) y al	generadas a	propiedades,	descriptivo de las	
		generada a partir	menos una	partir del título o	5. Se realiza un	variables	
		del título o	generada a partir	descripción de	análisis	utilizadas en el	
		descripción de	del título o	las propiedades,	descriptivo de las	análisis mediante	
		las propiedades,	descripción de	5. Se realiza un	variables	tablas y/o	
		Se realiza un análisis	las propiedades, 5. Se realiza un	análisis descriptivo de	utilizadas en el análisis mediante	gráficos que son autocontenidos y	
		descriptivo de	análisis	las variables	tablas y/o	debidamente	
		las variables	descriptivo de	utilizadas en el	gráficos que son	formateadas, con	
		utilizadas en el	las variables	análisis	autocontenidos y	el formato	
		análisis	utilizadas en el	mediante tablas	debidamente	sugerido. Las	
		mediante tablas y/o gráficos que	análisis mediante tablas	y/o gráficos que	formateadas, con el formato	tablas no son pantallazos de	
		y/o graficos que	y/o gráficos que	son autocontenidos	sugerido. Las	R/Python (o el	
			, g			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	

i	Insuficiente	Regular	Suficiente	Bueno	Muy bueno	Sobresaliente	Punt n del crite
		autocontenidos	son	y debidamente	tablas no son	software	
		y debidamente	autocontenidos	formateadas,	pantallazos de	utilizado), y	
		formateadas,	y debidamente	con el formato	R/Python (o el	tienen título y	
		con el formato	formateadas,	sugerido. Las	software	notas que	
		sugerido. Las	con el formato	tablas no son	utilizado), y	permitan	
		tablas no son	sugerido. Las	pantallazos de	tienen título y	entenderlas sin	
		pantallazos de	tablas no son	R/Python (o el	notas que	recurrir al	
		R/Python (o el	pantallazos de	software	permitan	documento. Las	
		software	R/Python (o el	utilizado), y	entenderlas sin	gráficas tienen	
		utilizado), y	software	tienen título y	recurrir al	título, ejes,	
		tienen título y	utilizado), y	notas que	documento. Las	leyenda y notas	
		notas que	tienen título y	permitan	gráficas tienen	que permiten	
		permitan	notas que	entenderlas sin	título, ejes,	entenderlas sin	
		entenderlas sin	permitan	recurrir al	leyenda y notas	recurrir al	
		recurrir al	entenderlas sin	documento. Las	que permiten	documento. Se	
		documento. Las	recurrir al	gráficas tienen	entenderlas sin	incluye al menos	
		gráficas tienen	documento. Las	título, ejes,	recurrir al	dos mapas junto	
		título, ejes,	gráficas tienen	leyenda y notas	documento. Se	con su	
		leyenda y notas	título, ejes,	que permiten	incluye al menos	interpretación.	
		que permiten	leyenda y notas	entenderlas sin	dos mapas junto	6. El análisis	
		entenderlas sin	que permiten	recurrir al	con su	descriptivo	
		recurrir al	entenderlas sin	documento. Se	interpretación.	permite al lector	
		documento. Se	recurrir al	incluye al menos	6. El análisis	entender la	
		incluye al menos	documento. Se	dos mapas junto	descriptivo	variación de los	
		,	incluye al menos		permite al lector		
		un mapa junto		con su interpretación.	entender la	datos y la elección de las	
		con su	un mapa junto	6. El análisis			
		interpretación. 6. El análisis	con su interpretación.	descriptivo	variación de los datos y la	variables, 7. Se utiliza el	
			6. El análisis	,	elección de las		
		descriptivo permite al lector	descriptivo	permite al lector entender la	variables,	conocimiento profesional y los	
		F	· ·		,	antecedentes	
		entender la variación de los	permite al lector entender la	variación de los	7. Se utiliza el conocimiento		
				datos y la		para agregar valor	
		datos y la	variación de los	elección de las	profesional y los antecedentes	a la sección.	
		elección de las	datos y la	variables,			
		variables,	elección de las	7. Se utiliza el	para agregar valor		
		7. Se utiliza el	variables,	conocimiento	a la sección.		
		conocimiento	7. Se utiliza el	profesional y los			
		profesional y los	conocimiento	antecedentes			
		antecedentes	profesional y los	para agregar			
		para agregar	antecedentes	valor a la			
		valor a la	para agregar	sección.			
		sección.	valor a la				
			sección.				

Cri teri os	Insuficiente	Regular	Suficiente	Bueno	Muy bueno	Sobresaliente	Puntuació n del criterio
М	8 puntos	20 puntos	28 puntos	32 puntos	36 puntos	40 puntos	/40
0	EI	Tres o más de los	Dos de los siguientes	Uno de los siguientes	Están presentes todos	Están presentes todos	
d	elemento	siguientes elementos	elementos están	elementos está	los siguientes	los siguientes elementos	
el	no está	están faltando y/o	faltando y/o contiene	faltando y/o contiene	elementos, pero	y desarrollados de forma	
0	presente.	contiene imprecisiones	imprecisiones que	imprecisiones que	contiene imprecisiones	clara y precisa:	
У		que no permiten la	afectan	afectan la comprensión	que no afectan a la	1. Se describe.	
re		comprensión de la	significativamente la	de la sección:	comprensión de la	detalladamente,	
S		sección:	comprensión de la sección:	1. Se describe,	sección:	el algoritmo y	
ul		1. Se describe,	sección:	detalladamente,	1. Se describe,	especificación	
ta		detalladamente,	1. Se describe,	el algoritmo y	detalladamente,	utilizado por el	
d		el algoritmo y	detalladamente,	especificación	el algoritmo y	equipo que	
0		especificación	el algoritmo y	utilizado por el	especificación	alcanzó el mejor	
S //		utilizado por el	especificación	equipo que	utilizado por el	puntaje en	
(4 0		equipo que	utilizado por el	alcanzó el mejor	equipo que	Kaggle.	
%		alcanzó el mejor	equipo que	puntaje en	alcanzó el mejor	2. La descripción	
)		puntaje en	alcanzó el mejor	Kaggle.	puntaje en	detalla las	
,		Kaggle.	puntaje en	2. La descripción	Kaggle.	variables	
		 La descripción detalla las 	Kaggle. 2. La descripción	detalla las variables	2. La descripción detalla las	incluidas, el proceso de	
		variables	detalla las	incluidas, el	variables	entrenamiento, la	
		incluidas, el	variables	proceso de	incluidas, el	selección de los	
		proceso de	incluidas, el	entrenamiento,	proceso de	hiper-parámetro,	
		entrenamiento,	proceso de	la selección de	entrenamiento, la	la estrategia de	
		la selección de	entrenamiento,	los hiper-	selección de los	validación, y/o	
		los hiper-	la selección de	parámetro, la	hiper-parámetro,	cualquier otra	
		parámetro, la	los hiper-	estrategia de	la estrategia de	información	
		estrategia de	parámetro, la	validación, y/o	validación, y/o	relevante para la	
		validación, y/o	estrategia de	cualquier otra	cualquier otra	comprensión de	
		cualquier otra	validación, y/o	información	información	los modelos.	
		información	cualquier otra	relevante para la	relevante para la	3. Se compara los	
		relevante para la comprensión de	información relevante para la	comprensión de los modelos.	comprensión de los modelos.	resultados predictivos al	
		los modelos.	comprensión de	3. Se compara los	3. Se compara los	emplear una	
		3. Se compara los	los modelos.	resultados	resultados	estrategia de	
		resultados	3. Se compara los	predictivos al	predictivos al	validación típica	
		predictivos al	resultados	emplear una	emplear una	vs. validación	
		emplear una	predictivos al	estrategia de	estrategia de	cruzada espacial,	
		estrategia de	emplear una	validación típica	validación típica	discutiendo el	
		validación típica	estrategia de	vs. validación	vs. validación	impacto de cada	
		vs. validación	validación típica	cruzada espacial,	cruzada espacial,	estrategia y	
		cruzada espacial,	vs. validación	discutiendo el	discutiendo el	mencionando los	
		discutiendo el impacto de cada	cruzada espacial, discutiendo el	impacto de cada estrategia y	impacto de cada estrategia y	detalles pertinentes.	
		estrategia y	impacto de cada	mencionando los	mencionando los	4. Se compara el	
		mencionando los	estrategia y	detalles	detalles	desempeño del	
		detalles	mencionando los	pertinentes.	pertinentes.	envío que alcanzó	
		pertinentes.	detalles	4. Se compara el	4. Se compara el	el mejor puntaje	
		4. Se compara el	pertinentes.	desempeño del	desempeño del	en Kaggle contra	
		desempeño del	4. Se compara el	envío que	envío que alcanzó	otros nueve	
		envío que	desempeño del	alcanzó el mejor	el mejor puntaje	envíos del equipo	
		alcanzó el mejor	envío que	puntaje en	en Kaggle contra	en Kaggle,	
		puntaje en	alcanzó el mejor	Kaggle contra	otros nueve	enfatizando en las	
		Kaggle contra otros nueve	puntaje en	otros nueve envíos del	envíos del equipo	diferencias que	
		envíos del	Kaggle contra otros nueve	envios dei equipo en	en Kaggle, enfatizando en las	mejoraron o empeoraron el	
		equipo en	envíos del	Kaggle,	diferencias que	desempeño	
		Kaggle,	equipo en	enfatizando en	mejoraron o	predictivo. Por	
		enfatizando en	Kaggle,	las diferencias	empeoraron el	ejemplo, variables	
		las diferencias	enfatizando en	que mejoraron o	desempeño	elegidas,	

Cri teri os	Insuficiente	Regular	Suficiente	Bueno	Muy bueno	Sobresaliente	Puntuació n del criterio
		que mejoraron o empeoraron el desempeño predictivo. Por	las diferencias que mejoraron o empeoraron el desempeño	empeoraron el desempeño predictivo. Por ejemplo,	predictivo. Por ejemplo, variables elegidas, especificación del	especificación del modelo, hiperparámetros, estrategia de	
		ejemplo, variables elegidas,	predictivo. Por ejemplo, variables	variables elegidas, especificación	modelo, hiperparámetros, estrategia de	validación cruzada, y demás. 5. Se discute la	
		especificación del modelo, hiperparámetros, estrategia de	elegidas, especificación del modelo, hiperparámetros,	del modelo, hiperparámetros, estrategia de validación	validación cruzada, y demás. 5. Se discute la importancia	importancia relativa de las variables utilizadas en el	
		validación cruzada, y demás.	estrategia de validación cruzada, y	cruzada, y demás. 5. Se discute la	relativa de las variables utilizadas en el	mejor modelo, contrastando similitudes y	
		5. Se discute la importancia relativa de las	demás. 5. Se discute la importancia	importancia relativa de las variables	mejor modelo, contrastando similitudes y	diferencias. 6. Se utiliza 7 algoritmos	
		variables utilizadas en el mejor modelo, contrastando	relativa de las variables utilizadas en el mejor modelo,	utilizadas en el mejor modelo, contrastando similitudes y	diferencias. 6. Se utiliza 7 algoritmos distintos.	distintos.	
		similitudes y diferencias. 6. Se utiliza al	contrastando similitudes y diferencias.	diferencias. 6. Se utiliza 7 algoritmos			
		menos 5 algoritmos distintos.	6. Se utiliza al menos 6 algoritmos distintos.	distintos.			

Cri teri os	Insuficiente	Regular	Suficiente	Bueno	Muy bueno	Sobresaliente	Puntuació n del criterio
C o n cl u si ó n (8 %)	1.6 punto s El elemento no está presente.	Tres o más de los siguientes elementos están faltando y/o contiene imprecisiones que no permiten la comprensión de la sección: 1. Se recuerda al lector la pregunta que se buscó responder con claridad y precisión, 2. Se menciona cuáles fueron los "mejores" modelos entrenados, 3. Se distingue cuál fue el "mejor" en términos predictivos de todos los modelos, 4. Se reflexiona por qué este es el caso, 5. Se reflexiona sobre las variables que incluye el "mejor" modelo, 6. Se reflexiona sobre la utilidad del modelo y los posibles caminos para mejorar los resultados.	5.6 puntos Dos de los siguientes elementos están faltando y/o contiene imprecisiones que afectan significativamente la comprensión de la sección: 1. Se recuerda al lector la pregunta que se buscó responder con claridad y precisión, 2. Se menciona cuáles fueron los "mejores" modelos entrenados, 3. Se distingue cuál fue el "mejor" en términos predictivos de todos los modelos, 4. Se reflexiona por qué este es el caso, 5. Se reflexiona sobre las variables que incluye el "mejor" modelo, 6. Se reflexiona sobre la utilidad del modelo y los posibles caminos para mejorar los resultados.	Uno de los siguientes elementos está faltando y/o contiene imprecisiones que afectan la comprensión de la sección: 1. Se recuerda al lector la pregunta que se buscó responder con claridad y precisión, 2. Se menciona cuáles fueron los "mejores" modelos entrenados, 3. Se distingue cuál fue el "mejor" en términos predictivos de todos los modelos, 4. Se reflexiona por qué este es el caso, 5. Se reflexiona sobre las variables que incluye el "mejor" modelo, 6. Se reflexiona sobre la utilidad del modelo y los posibles caminos para mejorar los resultados.	7.2 puntos Están presentes todos los siguientes elementos, pero contiene imprecisiones que no afectan la comprensión de la sección: 1. Se recuerda al lector la pregunta que se buscó responder con claridad y precisión, 2. Se menciona cuáles fueron los "mejores" modelos entrenados, 3. Se distingue cuál fue el "mejor" en términos predictivos de todos los modelos, 4. Se reflexiona por qué este es el caso, 5. Se reflexiona sobre las variables que incluye el "mejor" modelo, 6. Se reflexiona sobre la utilidad del modelo y los posibles caminos para mejorar los resultados.	8 puntos Están presentes todos los siguientes elementos y desarrollados de forma clara y precisa: 1. Se recuerda al lector la pregunta que se buscó responder con claridad y precisión, 2. Se menciona cuáles fueron los "mejores" modelos entrenados, 3. Se distingue cuál fue el "mejor" en términos predictivos de todos los modelos, 4. Se reflexiona por qué este es el caso, 5. Se reflexiona sobre las variables que incluye el "mejor" modelo, 6. Se reflexiona sobre la utilidad del modelo y los posibles caminos para mejorar los resultados.	/8
EntregaenKaggle(5%)	1 punto No se hizo entrega en Kaggle.	2.5 puntos Hay entre 1 y 2 entregas en Kaggle.	3.5 puntos Hay entre 3 y 4 entregas en Kaggle.	4 puntos Hay entre 5 y 6 entregas en Kaggle.	4.5 puntos Hay entre 7 y 9 entregas en Kaggle.	5 puntos Hay al menos 10 entregas en Kaggle.	/5

i ri	Insuficiente	Regular	Suficiente	Bueno	Muy bueno	Sobresaliente	Puntu n del criter
	2.4 punto	6 puntos	8.4 puntos	9.6 puntos	10.8 puntos	12 puntos	/12
	S	Hay menos de (1)	Hay menos de (3) pero	Hay menos de (5) pero	Están presentes todos	Están presentes todos	
	El	contribución de cada	más de (1)	más de (3)	los siguientes	los siguientes elementos	
	elemento	uno de los miembros	contribuciones de cada	contribuciones de cada	elementos, pero hay	y desarrollados de forma	
	no está	del equipo y/o tres o	uno de los miembros	uno de los miembros	imprecisiones en el	clara y precisa:	
	presente.	más de los siguientes	del equipo y/o dos de	del equipo y/o uno de	README y/o en el	,,	
	•	elementos está	los siguientes	los siguientes	código que no afectan	1. El documento es	
		faltando y/o hay	elementos está	elementos está	significativamente la	autocontenido,	
		imprecisiones serias en	faltando y/o hay	faltando y/o hay	navegación del	no excede las 10	
		el README y/o en el	imprecisiones serias en	imprecisiones serias en	repositorio y/o la	páginas y las 10	
		código que afectan	el README y/o en el	el README y/o en el	replicación del trabajo:	tablas o figuras,	
		significativamente la	código que afectan	código que afectan		2. Existe el	
		navegación del	significativamente la	significativamente la	1. El documento es	repositorio	
		repositorio y/o la	navegación del	navegación del	autocontenido,	siguiendo el	
		replicación del trabajo:	repositorio y/o la	repositorio y/o la	no excede las 10	template provisto,	
			replicación del trabajo:	replicación del trabajo:	páginas y las 10	3. Contiene un	
		1. El documento es			tablas o figuras,	README que	
		autocontenido,	1. El documento es	1. El documento es	2. Existe el	ayuda al lector a	
		no excede las 10	autocontenido,	autocontenido,	repositorio	navegar el	
		páginas y las 10	no excede las 10	no excede las 10	siguiendo el	repositorio e	
		tablas o figuras,	páginas y las 10	páginas y las 10	template provisto,	incluye	
		2. Existe el	tablas o figuras,	tablas o figuras,	3. Contiene un	instrucciones	
		repositorio	2. Existe el	2. Existe el	README que	breves para	
		siguiendo el	repositorio	repositorio	ayuda al lector a	replicar	
		template	siguiendo el	siguiendo el	navegar el	completamente el	
		provisto,	template	template	repositorio e	trabajo,	
		3. Contiene un	provisto,	provisto,	incluye	4. La rama del	
		README que	3. Contiene un	3. Contiene un	instrucciones	repositorio	
		ayuda al lector a	README que	README que	breves para	principal muestra	
		navegar el	ayuda al lector a	ayuda al lector a	replicar	al menos cinco (5)	
		repositorio e	navegar el	navegar el	completamente el	contribuciones	
		incluye	repositorio e	repositorio e	trabajo,	que aportan	
		instrucciones	incluye	incluye	4. La rama del	significativamente	
		breves para	instrucciones	instrucciones	repositorio	al taller, por parte	
		replicar	breves para	breves para	principal muestra	de cada miembro	
		completamente	replicar	replicar	al menos cinco (5)	del equipo,	
		el trabajo,	completamente	completamente	contribuciones	5. El código en el	
		4. El código en el	el trabajo,	el trabajo,	que aportan	repositorio es	
		repositorio es	4. El código en el	4. El código en el	significativamente	legible,	
		legible,	repositorio es	repositorio es	al taller, por parte	6. El código es	
		5. El código es	legible,	legible,	de cada miembro	reproducible	
		reproducible	5. El código es	5. El código es	del equipo,	descargándose	
		descargándose	reproducible	reproducible	5. El código en el	directamente del	
		directamente del	descargándose	descargándose	repositorio es	repositorio.	
		repositorio.	directamente del	directamente del	legible,		
			repositorio.	repositorio.	6. El código es		
					reproducible		
					descargándose		
					directamente del		
					repositorio.		

Total /100

Puntuación general

Nivel 1 0 puntos mínimos