

Sistema de Pruebas Online



Contenido:

Sistema de pruebas digital Online para Educación Básica y Media, rendida a través de un Pc (computador personal de escritorio), Notebook, Tablet o Celular.

Objetivo:

Sistema de pruebas de selección Múltiple, dirigido para el Profesor, para reemplazar toma pruebas tradicionales de papel, ahora rendidas por los alumnos a través de internet Online con celular, Pc, Notebook, Netbook, Chrome Book o Tablet.

Obtener la corrección y resultados generales en tiempo real, reduciendo en un 90% el tiempo en corregir las pruebas de un curso.

Permitir al profesor disponer de más horas para reforzar contenidos de cualquier contenido de un eje de bajo rendimiento por los alumnos.

Dirigido a:

Todos los niveles de Educación Básica, Media y de todas las Asignaturas.

Requerimientos:

- A). Curso con 35 o más alumnos
- B). Nombre completo, Rut y Curso de cada alumno.
- C). Nombre Completos, asignatura, nivel y Rut de los profesores.
- D). Prueba de selección múltiple de la asignatura con alternativa correcta.
- E). Celular, Pc, Notebook, Netbook, Chrome Book o Tablet.



Resultados Obtenidos:

a) Un reporte de resultados de la prueba por alumno, con estadística de rendimiento general del curso.

4	<u>د</u> - ۲	5× ở× 🖆 Ŧ		Evaluació	n Matemática Segundo Medio A	4 11-06-2021.xls - Exce	I			🛕 🛛 Juan Ar	eyuna 📕		-		×
Ar	rchivo	Inicio Insertar Disposición de	página Fórmula:	s Datos Revisar Vist	ta Programador Ayuda	💡 ¿Qué desea h							R	Compar	tir
Pe	egar 💉	Calibri $11 \sim$ N K S \sim $22 \sim$ Fuente		 Image: Second se	General Sentrar ~ \$ ~ % 000 S Número	₩	Dar fo I ~ como Estilo	ormato Estilo tabla ~ celd is	s de a ~	Eliminar × Formato × Celdas	∑ ~ ↓ ~ ≁ ~	Ordenar y filtrar ~ Ediciói	Buscary seleccionar	-	~
К1	18	\bullet : \times \checkmark f_x													~
		А	В	с	D	E	F	G	н	1	J		К	L	
1	EVALUA	CIÃ''N DE PRUEBA RESPONDIDA													
2							-								
3		PROFESOR: Pedro Carlos	Monsalve Rencco	ASIGNATURA: Matemática	CURSO: Segundo Medio A	FECHA: 11-06-2021]								
4	_	~		1											
5		DATOS ESTADASTICOS DEL C	URSO												
6		NOTA MAXIMA	4.0												
/			2.8												
8		SUMATORIA DE NOTAS	6.8												
9	-	TUTAL ALUMINUS	2												
10		PROMEDIO NOTAS	3.4												
10		DUENAC	0.6												
12		PORCENITAIE BLIENIAS	/15%												
14		MALAS	11												
15		PORCENTAJE MALAS	55%												
16		OMITIDAS	0												
17		PORCENTAJE OMITIDAS	0%												
18															
19		RUT	NOMBRE	APELLIDO	CURSO	BUENAS	MALAS	OMITIDAS	NOTA	PORCENTAJE					
20		30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	3	7	0	2.8	30%					
21		39205630-0	Suarez Báez	Germán Andrés	Segundo Medio A	6	4	0	4.0	60%					
22	_														

b) Un reporte por cada alternativa de cada pregunta de la prueba con la alternativa respondida y la alternativa correcta.

	🎗 🕶 🔜 🖘 👌 🚔 👳		Respue	stas Matemática Segundo Med	mitica Segundo Medio A 11-06-2021xls - Excel A Juan Arcyons C Ordenary Buscary C Ordenary Buscary Firmato C Ordenary Buscary C O D D Ordenary Buscary C O D D					
	Archivo Inicio Insertar Disposición	de página Fórmu	alas Datos Revisar N	/ista Programador Ayu	ida 📿 įQué des				A Comparti	
Pr	$\begin{array}{c c} & & & \\ \hline & & \\ \hline & \\ Pegar \\ \bullet \\ \hline \\ ortapapeles \\ \hline \\ $		Image: Second secon	to General y centrar ~ \$ ~ % ۵۵ ی Número	• 50 Form condic	≓ nato Darformato Esti ional ~ como tabla ~ ce Estilos	los de Ida ~ Celdas	∑ ~ Z Z ✓ Ordenar filtrar ∿ Edi	ry Buscary * seleccionar * ición	~
	41 - I X - <i>f</i> e F	RESULTADO DE PRU	JEBA RESPONDIDA							~
	Α	в	С	D	E	F	G	н		
1 2 3 4	RESULTADO DE PRUEBA RESPONDIDA PROFESOR: Pedro Carlos	Monsalve Rencco	ASIGNATURA: Matemática	CURSO:Segundo Medio A	FECHA:11-06-2021]				
5	RUT	NOMBRE	APELLIDO	CURSO	N° PREGUNTA	RESPUESTA ALUMNO	OPCION CORRECTA			
6	i 30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	1	A	В			
7	30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	2	A	Е			
8	30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	3	E	Е			
9	30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	4	С	D			
1	0 30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	5	D	D			
1	1 30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	6	D	В			
1	2 30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	7	В	А			
1	3 30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	8	A	А			
1.	4 30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	9	С	D			
13	5 30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	10	С	В			
1)	6 39205630-0	Suarez Báez	Germán Andrés	Segundo Medio A	1	В	В			
1	7 39205630-0	Suarez Báez	Germán Andrés	Segundo Medio A	2	E	E			
1	8 39205630-0	Suarez Báez	Germán Andrés	Segundo Medio A	3	E	E			
1	9 39205630-0	Suarez Báez	Germán Andrés	Segundo Medio A	4	D	D			
2	0 39205630-0	Suarez Báez	Germán Andrés	Segundo Medio A	5	с	D			
2	1 39205630-0	Suarez Báez	Germán Andrés	Segundo Medio A	6	В	В			
2	2 39205630-0	Suarez Báez	German Andrés	Segundo Medio A	7	В	A			
1 22	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	SUDROZ BOOZ	L Lormon öndroc	i sogungo Modio ö	. 0	1 0	1 6 1			



Contacto:

Profesor y Licenciado en Matemática y Computación: Juan Areyuna Otárola

Celular: 964886967

WhatsApp. +56 964886967

Email: jeao851@yahoo.com

Email Institucional: jeao851@softwareyuna.cl

Página Web personal: <u>http://softwareyuna.cl/</u>

Página Web personal 2: <u>https://softwareyuna.wordpress.com/</u>

Sistema de Pruebas Online: <u>http://softwareyuna.cl/examen/</u>



Como ingresar al sistema de pruebas online:

- 1- Abrir cualquier navegador, Microsoft Edge, Chrome, Firefox, Opera, en sistemas Windows o Linux
- 2- Digitar la URL: www.softwareyuna.cl/examen
- 3- Ingresará al sistema:



- 4- Las opciones son dos:
 - A). Sistema de pruebas Online Educación Básica
 - B). Sistema de pruebas Online Educación Media.
- 5- Por ejemplo, hacemos ingreso al si Sistema de pruebas Online Educación Media Asignatura Matemática:

J SOftworeyano				
	SISTEMA	DE PRUEBAS ON LINE		
	k	AATEMÁTICA		
		MATTEMÁTICA		
	INGRESO PROFESORES	MATEMÁTICA	INGRESOS ALUMNOS	
	REGRES.	AR AL MENÚ PRINCIPAL		
WebMaster: Profesor Juan Areyuna Otárola				



6- El Alumno para rendir su prueba ingresa en la Opción INGRESO ALUMNOS:

Mentificación Alumos Prueba Matemática Educación Media ■ bagresar RUT.sin puntos Ingresar RUT.sin puntos Ingresar CLAVE: Seleccionar Cusco.
Ingressar RUT: Ingressar Rut Ingressar RUT: Ingressar Rut Ingressar CLAVE: Seleccionar Cueso
Ingress RUT: Ingress K en mindscrule Ingress CLAVE Steercionar Claves Steercionar Okaso V
Ingresse CLAVE
Seleccionar Cruso. Primero Medio 🔹
Väitar
REGRESAR AL MENÚ FENCIFAL

A). El alumno debe ingresar correctamente su RUT. El sistema comprueba y le da un mensaje si el rut es correcto o incorrecto:

Identifie	ación Alumnos	5
Prueba	Matemática Ed	ucación Media
Ī	igresar RUT si	n puntos
Ingresar RUT:	39205630-0	Ingresa K. en minúscula
Ingresar CLAVE:		
softwareyuna.cl	W.	
EI RUT 39205630-0 SI	es correcto	
		Aceptar
REGR	ESAR AL MEN	J PRINCIPAL

B). Si el Rut es correcto, el Alumno debe ingresar la clave:

Esof wa ey na				
	Identifica Prueba M	ación Alumno Aatemática Ed	s lucación Media	
		gresar RUT si	n puntos	
	Ingresar RUT	39205630-0	. Ingresa K en minúscula	
	Ingresar CLAVE:	•••		
	Seleccionar Carso:	Segundo Medi	0 •	
		Validar		
	REGRE	SAR AL MEN	Ú PRINCIPAL	

C). Si Rut y Clave son correctas ingresa inmediatamente a la prueba Online.





D). Una ves que el alumno(a) termina de responder la prueba debe ir al final de la página y de be clikear en *GUARDAR PUEBA*.

$\leftarrow \rightarrow$ C \textcircled{a}	0	8 softwareyuna.d/examen/matematica/Pruebamat2do.php	80%	☆		¥ ≡
-10 10 20 3	►X 10 40 50 60					^
4 g(x) 60 + 40 + 20 -						
-10 10 20 3	0 40 50 60					
 e) Ninguna de las anteriore 	s					
9. Con este sistema, ¿cu Texto: (Preguntas 9 y 10) ○ a) 23 ◎ b) 99 ○ c) 243 ○ d) 300 ○ e) 343	iántos códigos d	stintos se pueden asignar?				
10. La recepcionista d Texte: (Pregunta 9 y 10) ○ b) 1/7 ○ c) 1/6 ◎ d) 57/100 ○ e) 6/7	ebe llamar a lo	s clientes G32, G56, F48, F57, F79, F97 y H77. Si elige al azar a quién llamará primero, ¿cuál	es la probabili	idad de que llame p	rimero a F5	7?
		(GUARDAR PRIJEBA)				

E). El sistema le informará que se guardó correctamente la Prueba y le mostrará su nombre y nota obtenida en tiempo real.

\leftrightarrow C \textcircled{a}	O 指 softwareyuna.d/examen/matematica/guardar_examen_CC2m.php	80%	${igodot}$	₹ Ξ
J:sof wa ey na				
	Guardando Examen			
	SE GUARDO CORRECTAMENTE LA PRUEBA			
	Suarez Báez Germán Andrés			
	Tu Nota es :4.0			

F). Si el alumno(a) trata de ingresar y rendir de nuevo la prueba el sistema le indicará que ya rindió la prueba.

$\leftrightarrow \rightarrow C$	🔿 🔏 softwareyuna.d/examen/matematica,Pruebamat2do.php	80% 公	\bigtriangledown	
J. Sof wa ey na				
	(YA RENDISTE LA PRUEBA) PEDRESAR A LA PRUEBA			



7- Ingreso Profesores(as).

J. Sofiworeyano				
	SISTEMA	DE PRUEBAS ON LINE		
	INGRESO PROFESORES	MATEMÁTICA	INGRESOS ALUMNOS	
WebMaster: Profesor Juan Areyuna Otárola	BEURES	AR AL MENÜ PRINCIPAL		

8- Los Profesores al ingresar a Opción *INGRESO PROFESORES* Debe ingresar su Rut y clave.

\leftrightarrow \rightarrow C \textcircled{a}	0 👌 softwareyuna.d/examen/matematica/valida-prof.php	110%	
J SOfiwareyina			
	Identificación Profesores Matemática Educación Media Ingresar RUT sin puntos Ingresar RUT: 27302145-0 Ingresar CLAVE:		
	Validar		
	REGRESAR AL MENÚ PRINCIPAL		

9- Se desplegará la pantalla de opciones para el profesor(a):





A). Al ingresar a la opción de **EVALUACIÓN RESULTADO DE PRUEBA** (formato Excel) Tiene la opción de imprimir el resultado de la prueba del curso seleccionado.

← → C @	0 softwareyuna.d/examen/matematica/pdf-php-mysql/ReporteEval	uacion.php	90% Å	\boxtimes	• * . =
Sof wa ey na					
	Reporte Evaluación Prueba de Mat	temática Educacación Mec	lia		
		Enviar Consulta			
		Primero Medio A V			
	Salannionar Marro para Banata	Segundo Medio A V			
		Enviar Consulta Tercero Medio A V			
		Enviar Consulta Cuarto Medio A 🗸			
	<u> </u>				

B). Al seleccionar el curso para el reporte se le desplegará la siguiente ventana.

En externo superior derecho de la ventana se mostrará un mensaje con el ícono de Excel, esto significa que el archivo se descargó, por lo general se descarga en la carpeta de su computador en **DESCARGAS**

Archivo Editer Ver Historiel Mercedores Herremientas Asude (1)		-	0	×
Unitide Document × Unitide Document × +				
C	× ☆ 👳	4	* :	-
Sof wa ey wa	tedio A 11-06-2021.xis			
Reporte Evaluación Prueba de Matemática Edu Motrar todas las dercargas				
Beleccionar Curro para Report Terrar Oracia → Defense Curro para Report Terrar Media A → Terrar Media A → Curro Media A →				
🛒 🔎 Escribe aquí para buscar 🛛 📃 💽 🥠 🥠 🥵 🔬 🌷 💆 🚛 🧠 🛤 🛤 🦿) ^ 0 🗶 🦽 🛥	ESP 10:39 11-06-2	021 ₹	2)

C). El archivo es el Siguiente:

\$	× 🖯	5 · č · 🖻	÷			Evalua	ación Matema	ática Segund	lo Medio A	A 11-06-20	121.xls - Exce	el .				🛕 Ju	an Arey	una 🖡		-		×
Arc	:hivo	Inicio Insertar	Disposición d	e página Fórmul																	Q Comp	
Per	gar 💉	Calibri N K S ~	* 11 * ⊞ * ∆ •	A* A A* A = = = = = =	= ∛ ~ = •≣ •≣ Alin	환 Ajustar te 臣 Combina eación	xto rycentrar ~	General \$~	% 000 Número	* **	Formato condiciona) Dar I ~ com Est	formato o tabla ~ ilos	Estilos celda	de Ŭ	Elimina 🐨 Format	ir ~ 20 ~	∑ ° ⊌ ° ∢ °	A Ordenar y filtrar ~ Edicio	Buscary selecciona n	, ,	^
K1	8	* E × -	/ fx																			٣
		А		В		С		D			E	F	G		н	- T		J		K	L	
1	EVALUA	CIÃ''N DE PRUEBA	RESPONDIDA	J																		
2												-										
3	F	ROFESOR: Pedro	Carlos	Monsalve Renco	ASIGNATU	RA: Matemá	ica CURSO	: Segundo	Medio A	FECHA	11-06-2021											
4		DATOS ESTAD	ÂCTICOS DEL /	11860	7																	
2		DATUS ESTAD	ASTICUS DEL U	URSU	-																	
7		NOTA MAAN	A .	4.0	-																	
0		NOTA MININ	OTAC	2.0	-																	
0		TOTAL ALLIMN	0143	0.0	-																	
10		PROMEDIO NO.	rae	2.4	-																	
11	r	ESVINCION ESTAP		0.4	-																	
12		BUENIAS	ebaitb	0.0	-																	
13		PORCENTA IE BUIE	NAS.	45%	-																	
14		MALAS		11																		
15		PORCENTALE MA	LAS	55%																		
16		OMITIDAS		0																		
17	1	PORCENTAJE OMI	TIDAS	0%																		
18					_																	
19		RUT		NOMBRE	A	PELLIDO		CURSO		В	UENAS	MALA	S OMITI	DAS I	NOTA	PORCEN'	TAJE					
20		30238732-k		Bernardita Maria	Fernár	ndez Hidalgo	Se	gundo Meo	A oit		3	7	0		2.8	30%						
21		39205630-0		Suarez Báez	Germ	ián Andrés	Se	gundo Meo	áio A		6	4	0		4.0	60%						
22																						

- a. Muestra los datos estadísticos de la evaluación del curso.
- b. Muestra los resultados individuales por alumno de todo el curso.



D). Al ingresar a la opción de **EVALUACIÓN RESULTADO DE PRUEBA** (formato PDF) Tiene la opción de



E). Al ingresar a la opción de **REPORTE POR PREGUNTA DE LA PRUEBA** (formato Excel) Tiene la opción de imprimir el resultado de la prueba del curso seleccionado.

			•							_
\$ ~	🗄 5× ở× 🖆 Ŧ		Respue	stas Matemática Segundo Med	lio A 11-06-2021.xls - 1		🛕 Juan A	Areyuna 🎴 🖽	- 🗆 X	
Archivo	Inicio Insertar Disposición	n de página Fórmu	ulas Datos Revisar '	i/ista Programador Ayu	uda Q ¿Qué des	ea hacer?			A Compartir	
Pegar Portapape	K Calibri 11 M K ∑ ⊡ ↓ ∆ eles Fuente Fuente ↓ ∆		Provide Ajustar tes Provide Ajustar tes Ajustar tes	y centrar ~ 5 Númer	• 5% 4% Form condici	≓ nato Darformato Estil ional × como tabla × cel Estilos	os de da ~ Celdas	∑ × A ∑ V Ordenary r Edición	Buscary eleccionar ~	~
A1	$\overline{}$: $\times \checkmark f_x$	RESULTADO DE PRU	JEBA RESPONDIDA						~	,
	A	В	С	D	E	F	G	н і		4
1 RESU 2	ULTADO DE PRUEBA RESPONDIDA]				1				
3	PROFESOR: Pedro Carlos	Monsalve Rencco	ASIGNATURA: Matemática	CURSO:Segundo Medio A	FECHA:11-06-2021	J				
4	RUT	NOMBRE	APFILIDO	CURSO	N° PREGUNTA	RESPUESTA ALUMNO	OPCION CORRECTA			
6	30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	1	A	В			
7	30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	2	Α	E			
8	30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	3	E	E			
9	30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	4	С	D			
10	30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	5	D	D			
11	30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	6	D	В			
12	30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	7	В	А			
13	30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	8	А	А			
14	30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	9	C	D			
15	30238732-k	Bernardita María	Fernández Hidalgo	Segundo Medio A	10	С	В			
16	39205630-0	Suarez Báez	Germán Andrés	Segundo Medio A	1	В	В			
17	39205630-0	Suarez Báez	Germán Andrés	Segundo Medio A	2	E	E			
18	39205630-0	Suarez Báez	Germán Andrés	Segundo Medio A	3	E	E			
19	39205630-0	Suarez Báez	Germán Andrés	Segundo Medio A	4	D	D			
20	39205630-0	Suarez Báez	Germán Andrés	Segundo Medio A	5	C	D			ſ
21	39205630-0	Suarez Báez	Germán Andrés	Segundo Medio A	6	В	В			
22	39205630-0	Suarez Báez	Germán Andrés	Segundo Medio A	7	В	A			l
 Investment 									7	

a.- El reporte muestra el número de pregunta de la prueba con la opción elegida por el alumno y la opción correcta.



F). Al ingresar a la opción de **REPORTE POR PREGUNTA DE LA PRUEBA** (formato PDF) Tiene la opción de imprimir el resultado de la prueba del curso seleccionado.

S.	ESPUESTA	S-MATEN	4A∏CA-S€	gundo	Medio A-11_06_2021.	pdf - Adobe	Acro	ibat Reader D	IC (32-bit)														-			x
Arc	nivo E	dición	Ver Fi	rmar	Ventana Ayuda																					
Inicio Herramientas RESPUESTAS-MATE ×																					?	4	Inici	ar se	siór	n
E	j ☆	ନ		୍	\bigcirc		1	/1	k (Θ	\oplus	75% *	E ·	₩		Ģ	Ø	Óm	Ē,	þ			2		1	ю
						1 ° c	<u>a</u> (t an an	@ \\															^	(Q
						Jes	ΨJ	i www	e yu	u w																_
Profesor: Pedro Carlos Monsalve Rencco Segundo Medio A: Matemática																	I.	1	20							
						RESUL		DOPROE	BADE		TICA-FI	ECHA. II	00_2021													_
						RUT		Nombre		Apellido		curso		N	Â ⁰ 0. Esc	ogida	0.Corre	ecta							6	3=
						30238732	2-k	Bernardita N	faría	Femánde	z Hidalgo	Segundo	Medio A	1	A		в								1	2
						30238732	2-k	Bernardita M	taria	Femánde	z Hidalgo	Segundo	Medio A	2	A		E									~
						30238732	2-k	Bernardita M	taria	Femánde	z Hidalgo	Segundo	Medio A	3	E		E								1.	
						30238732	2-k	Bernardita N	taria	Femánde	z Hidalgo	Segundo	Medio A	4	С		D									•
						30238732	2-k	Bernardita N	taria	Femánde	z Hidalgo	Segundo	Medio A	5	D		D								1.	
						30238732	2-k	Bernardita N	taria	Femánde	z Hidalgo	Segundo	Medio A	6	D		в								Ľ	р .,
						30238732	2-k	Bernardita N	taria	Femánde	z Hidalgo	Segundo	Medio A	7	в		A									
۱.						30238732	2-k	Bernardita N	taria	Femánde	z Hidalgo	Segundo	Medio A	8	Α		A								6	E
						30238732	2-k	Bernardita N	taria	Femánde	z Hidalgo	Segundo	Medio A	9	С		D									_
						30238732	2- k	Bernardita N	taría	Femánde	z Hidalgo	Segundo	Medio A	10	C C		в									R
						39205630	0-0	Suarez Báe:	2	Germán A	Andrés	Segundo	Medio A	1	В		в								1	~
						39205630	0-0	Suarez Báe:	:	Germán /	\ndrés	Segundo	Medio A	2	E		E									0
						39205630	0-0	Suarez Báe:	:	Germán /	\ndrés	Segundo	Medio A	3	E		E								14	"
						39205630	0-0	Suarez Báe:	2	Germán /	undrés .	Segundo	Medio A	4	D		D									
						39205630	0-0	Suarez Báez	2	Germán /	undrés 🛛	Segundo	Medio A	5	С		D									0
						39205630)-0	Suarez Báe:	<i>c</i>	Germán /	<ndrés< td=""><td>Segundo</td><td>Medio A</td><td>6</td><td>В</td><td></td><td>в</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></ndrés<>	Segundo	Medio A	6	В		в									-
						39205630)-0	Suarez Báe:	<i>i</i>	Germán /	kndrés	Segundo	Medio A	7	В	-	A								11	B
						39205630	0-0	Suarez Báe:	1	Germán /	indrès	Segundo	Medio A	8	A	-	A								1	-
						39205630	0-0	Suarez Báe:	1	Germán /	indrès	Segundo	Medio A	9	B		D	_								0
						39205630	J-U	Suarez Báe:	1	Germán /	indres	Segundo	Medio A	10	טוי		8									~

Contacto:

Profesor y Licenciado en Matemática y Computación: Juan Areyuna Otárola

Celular: 964886967

WhatsApp. +56 964886967

Email: jeao851@yahoo.com

Email Institucional: jeao851@softwareyuna.cl

Página Web personal: <u>http://softwareyuna.cl/</u>

Página Web personal 2: https://softwareyuna.wordpress.com/

Sistema de Pruebas Online: <u>http://softwareyuna.cl/examen/</u>