

**UNIVERSIDAD DE LA HABANA**  
**COMENTARIOS AL PROCESO DE ENCUESTAS SOBRE EL USO DE LAS TÉCNICAS DE**  
**COMPUTACIÓN - Abril 2009**

Una vez terminado el procesamiento de los resultados de las encuestas aplicadas a los alumnos de cuarto año de las carreras de La Universidad de La Habana, consideramos oportunos los siguientes comentarios:

**Sobre el procesamiento de los datos y la evaluación**

1. A causa de la situación construcción constructiva del edificio "Julio A. Mella" se autorizó a no evaluar en esta ocasión a las carreras con sede en ese edificio (Economía, Contabilidad, Turismo y Geografía). Teniendo esto en cuenta, hemos marcado dichas carreras en amarillo en las tablas de consolidación de los datos.
2. En algunas carreras se ha considerado que las exigencias del plan de estudios garantizan el cumplimiento de ciertos objetivos, por lo que estos han sido evaluados automáticamente con 5 puntos a todos los estudiantes. Dichas evaluaciones aparecen en color azul.
3. Por falta de experiencia, algunos de los profesores evaluadores decidieron no evaluar en los niveles superiores a aquellos estudiantes que ya habían resultado desaprobados en un nivel inferior. En esos casos hemos agregado en color verde como evaluación el menor valor de la columna correspondiente, a fin de no afectar la consolidación de los resultados.

**Sobre los modelos enviados**

1. Consideramos que se debería explicar la forma correcta de leer la información de las tablas de consolidaciones de los datos, sobre todo la tabla final de "aprobados x nivel". Gracias a que pudimos desbloquear la página, logramos comprender su sentido. (Por cierto, si la clave para desbloquear aparece en la primera hoja del documento ¿qué sentido tiene bloquearlo?).

**Sobre el cuestionario aplicado**

1. El cuestionario no coincidía con los temas a evaluar. Ello provocó que no se evaluaran temas como "bases de datos" (nivel básico) y "tutoriales y entrenadores" (nivel superior) en algunas facultades. Sin embargo, de acuerdo a lo que conocemos de los planes de estudio, hemos incluido una evaluación en esos temas.
2. El cuestionario se elaboró pensando en examinar a los estudiantes ante la PC. Eso no es posible, dadas las dificultades que existen en algunas facultades. Finalmente se elaboró un segundo cuestionario en papel, que se ajusta mejor a los temas a evaluar.
3. El enviar diferentes profesores a las distintas facultades, las evaluaciones se hacen con diferente rigor. Eso hace que facultades que conocemos que tiene mejor preparación en Computación salgan peor que otras.

Por todo ello sugiero que, mientras no tengamos las condiciones materiales adecuadas en todas las áreas, realicemos un examen por encuesta igual para todos. Para elaborar se debe tener presente no solo la opinión de especialistas en computación, sino también la de los profesores que se han enfrentado a este trabajo.

### **Sobre los resultados obtenidos**

1. Por lo anteriormente planteado no creo que los resultados sean totalmente objetivos.
2. Por ejemplo, muchos muchachos no comprenden con exactitud qué significa usar tutoriales o entrenadores, cuando en realidad lo hacen, ya que al menos usan las ayuda; igualmente muchos, en las facultades que tienen redes desarrolladas hacen ftp sin saber que lo hacen, por otra parte, eso es algo que no es absolutamente necesario si se tiene acceso a la red a mano de otra forma (por ejemplo, por el explorador).
3. Como se observa en las tablas, en las habilidades de los niveles medio y superior y tres de las cuatro habilidades del nivel superior, las tres cuartas partes de los estudiantes evaluados obtuvieron calificaciones de 4 o 5 puntos. Solo la habilidad de Red WEB (S) resultó desaprobada por la cuarta parte de los estudiantes evaluados en la UH. (Los promedios de calificaciones marcados en azul de se refieren solo a las carreras de Ciencias Naturales y Matemática)

Elaboró el informe: Dra. Rita Roldán Inguanzo  
Facultad de Matemática y Computación  
Universidad de La Habana

## RESULTADOS

### CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS

Estas carreras no tenían que evaluar las habilidades en azul en las tablas.

#### FACULTAD DE DERECHO

Entregó los datos en tiempo.

CARRERA:DERECHO										
EVALUADOS:32										
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	30	1	1	0	32	100,00	100,00	5	5	4,91
Hojas de cálculo	21	6	4	1	31	96,88	96,88	5	5	4,47
Proces. imág.	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
Present. electr.	9	9	10	4	28	87,50	87,50	4	3	3,72
Bases de datos	32	0	0	0	32	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel básico					31	96,88	96,88			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	24	3	2	3	29	93,55	90,63	5	5	4,50
Software prof.	28	2	1	0	31	100,00	96,88	5	5	4,72
Red WEB (M)	7	5	10	10	22	70,97	68,75	3	2	3,28
Aprobados en nivel medio					29	93,55	90,63			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	0	4	5	23	9	31,03	28,13	2	2	2,41
Tutor. o entren.	32	0	0	0	32	110,34	100,00	5	5	5,00
Red WEB (S)	2	5	9	16	16	55,17	50,00	3	2	2,78
Gestor bibliogr.	2	5	9	16	16	55,17	50,00	3	2	2,78
Aprobados en nivel superior					19	65,52	59,38			

# FACULTAD DE PSICOLOGÍA

Entregó los datos 18 de mayo.

CARRERA: PSICOLOGÍA										
EVALUADOS: 17										
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	17	0	0	0	17	100,00	100,00	5	5	5,00
Hojas de cálculo	14	1	2	0	17	100,00	100,00	5	5	4,71
Proces. imág.	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
Present. electr.	15	2	0	0	17	100,00	100,00	5	5	4,88
Bases de datos	17	0	0	0	17	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel básico					17	100,00	100,00			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	8	2	4	3	14	82,35	82,35	5	3	3,88
Software prof.	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
Red WEB (M)	8	2	5	2	15	88,24	88,24	5	3	3,94
Aprobados en nivel medio					16	94,12	94,12			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	1	1	10	5	12	75,00	70,59			2,88
Tutor. o entren.	17	0	0	0	17	106,25	100,00	5	5	5,00
Red WEB (S)	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
Gestor bibliogr.	0	0	17	0	17	106,25	100,00	3	3	3,00
Aprobados en nivel superior					16	100,00	94,12			

## FACULTAD DE ARTES Y LETRAS

El profesor entregó los datos 21 de mayo (incompletos aún), los completó la vicedecana.

CARRERA:LETRAS										
EVALUADOS:18										
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	18	0	0	0	18	100,00	100,00	5	5	5,00
Hojas de cálculo	4	7	5	2	16	88,89	88,89	4	3	3,72
Proces. imág.	0	0	0	0	0	0,00	0,00			0,00
Present. electr.	11	6	1	0	18	100,00	100,00	5	4	4,56
Bases de datos	18	0	0	0	18	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel básico					18	100,00	100,00			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	14	3	1	0	18	100,00	100,00	5	5	4,72
Software prof.	0	0	0	0	0	0,00	0,00			0,00
Red WEB (M)	7	7	4	0	18	100,00	100,00	4	3	4,17
Aprobados en nivel medio					18	100,00	100,00			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	3	0	15	0	18	100,00	100,00	3	3	3,33
Tutor. o entren.	18	0	0	0	18	100,00	100,00	5	5	5,00
Red WEB (S)	0	0	0	0	0	0,00	0,00			0,00
Gestor bibliogr.	0	6	10	2	16	88,89	88,89	3	3	3,22
Aprobados en nivel superior					18	100,00	100,00			

CARRERA:HISTORIA DEL ARTE										
EVALUADOS:14										
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	14	0	0	0	14	100,00	100,00	5	5	5,00
Hojas de cálculo	7	6	1	0	14	100,00	100,00	5	4	4,43
Proces. imág.	0	0	0	0	0	0,00	0,00			0,00
Present. electr.	14	0	0	0	14	100,00	100,00	5	5	5,00
Bases de datos	14	0	0	0	14	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel básico					14	100,00	100,00			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	14	0	0	0	14	100,00	100,00	5	5	5,00
Software prof.	0	0	0	0	0	0,00	0,00			0,00
Red WEB (M)	13	1	0	0	14	100,00	100,00	5	5	4,93
Aprobados en nivel medio					14	100,00	100,00			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	7	1	6	0	14	100,00	100,00	5	3	4,07
Tutor. o entren.	14	0	0	0	14	100,00	100,00	5	5	5,00
Red WEB (S)	0	0	0	0	0	0,00	0,00			0,00
Gestor bibliogr.	8	5	1	0	14	100,00	100,00	5	4	4,50
Aprobados en nivel superior					14	100,00	100,00			

## FACULTAD DE LENGUAS EXTRANJERAS

Entregó los datos de tres carreras en tiempo. El 26 de mayo se recibieron los datos de Francés, pero no se pudo evaluar el número indicado de estudiantes.

CARRERA: LENGUA INGLESA										
EVALUADOS: 20										
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	20	0	0	0	20	100,00	100,00	5	5	5,00
Hojas de cálculo	6	10	3	1	19	95,00	95,00	4	4	4,05
Proces. imág.	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
Present. electr.	13	7	0	0	20	100,00	100,00	5	4	4,65
Bases de datos	20	0	0	0	20	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel básico					20	100,00	100,00			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	20	0	0	0	20	100,00	100,00	5	5	5,00
Software prof.	20	0	0	0	20	100,00	100,00	5	5	5,00
Red WEB (M)	14	4	2	0	20	100,00	100,00	5	4	4,60
Aprobados en nivel medio					20	100,00	100,00			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	1	0	19	0	20	100,00	100,00	3	3	
Tutor. o entren.	20	0	0	0	20	100,00	100,00	5	5	5,00
Red WEB (S)	2	5	9	16	16	80,00	80,00	3	2	4,45
Gestor bibliogr.	0	0	20	0	20	100,00	100,00	3	3	3,00
Aprobados en nivel superior					20	100,00	100,00			

CARRERA: LENGUA RUSA										
EVALUADOS: 8										
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	8	0	0	0	8	100,00	100,00	5	5	5,00
Hojas de cálculo	7	1	0	0	8	100,00	100,00	5	5	4,88
Proces. imág.	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
Present. electr.	8	0	1	0	9	112,50	112,50	5	5	5,38
Bases de datos	8	0	0	0	8	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel básico					8	100,00	100,00			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	8	0	0	0	8	100,00	100,00	5	5	5,00
Software prof.	8	0	0	0	8	100,00	100,00	5	5	5,00
Red WEB (M)	2	0	0	6	2	25,00	25,00	2	2	2,75
Aprobados en nivel medio					8	100,00	100,00			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	0	0	0	8	0	0,00	0,00	2	2	2,00
Tutor. o entren.	8	0	0	0	8	100,00	100,00	5	5	5,00
Red WEB (S)	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
Gestor bibliogr.	0	8	0	0	8	100,00	100,00	4	4	4,00
Aprobados en nivel superior					8	100,00	100,00			

CARRERA: LENGUA ALEMANA										
EVALUADOS: 6										
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	6	0	0	0	6	100,00	100,00	5	5	5,00
Hojas de cálculo	4	2	0	0	6	100,00	100,00	5	4	4,67
Proces. imág.	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
Present. electr.	6	0	0	0	6	100,00	100,00	5	5	5,00
Bases de datos	6	0	0	0	6	100,00	100,00			5,00
Aprobados en nivel básico					6	100,00	100,00			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	6	0	0	0	6	100,00	100,00	5	5	5,00
Software prof.	6	0	0	0	6	100,00	100,00	5	5	5,00
Red WEB (M)	6	0	0	0	6	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel medio					6	100,00	100,00			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	3	3	0	0	6	100,00	100,00	4	4	4,50
Tutor. o entren.	6	0	0	0	6	100,00	100,00	5	5	5,00
Red WEB (S)	0	0	6	0	6	100,00	100,00	3	3	3,00
Gestor bibliogr.	0	0	6	0	6	100,00	100,00	3	3	3,00
Aprobados en nivel superior					6	100,00	100,00			

CARRERA:	LENGUA FRANCESA									
EVALUADOS:	11									
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	10	1	0	0	11	100,00	100,00	5	5	4,91
Hojas de cálculo	6	4	1	0	11	100,00	100,00	5	5	4,45
Proces. imág.	9	2	0	0	11	100,00	100,00	5	5	4,82
Present. electr.	10	0	1	0	11	100,00	100,00	5	5	4,82
Bases de datos	0	0	1	10	1	9,09	9,09	2	2	2,09
Aprobados en nivel básico					11	100,00	100,00			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	11	0	0	0	11	100,00	100,00	5	5	5,00
Software prof.	7	4	0	0	11	100,00	100,00	5	5	4,64
Red WEB (M)	7	2	0	2	9	81,82	81,82	5	5	4,27
Aprobados en nivel medio					11	100,00	100,00			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	0	0	1	10	1	9,09	9,09	2	2	2,09
Tutor. o entren.	6	5	0	0	11	100,00	100,00	5	4	4,55
Red WEB (S)	4	6	1	0	11	100,00	100,00	4	4	4,27
Gestor bibliogr.	0	1	3	7	4	36,36	36,36	2	2	2,45
Aprobados en nivel superior					4	36,36	36,36			

## FACULTAD DE FILOSOFÍA E HISTORIA

Tuvo dificultades con la evaluación y hubo que repetirla. El 28 de mayo faltan aun los datos de Sociología. La repetición de la evaluación de la carrera de Sociología nunca llegó a nuestras manos, por lo que se presentan aquí los resultados del primer intento realizado a partir de la opinión del profesor que evaluó.

CARRERA: FILOSOFÍA										
EVALUADOS: 15										
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	15	0	0	0	15	100,00	100,00	5	5	5,00
Hojas de cálculo	15	0	0	0	15	100,00	100,00	5	5	5,00
Proces. imág.	0	0	0	0	0	0,00	0,00			0,00
Present. electr.	15	0	0	0	15	100,00	100,00	5	5	5,00
Bases de datos	15	0	0	0	15	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel básico					15	100,00	100,00			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	15	0	0	0	15	100,00	100,00	5	5	5,00
Software prof.	15	0	0	0	15	100,00	100,00	5	5	5,00
Red WEB (M)	15	0	0	0	15	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel medio					15	100,00	100,00			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	5	0	0	10	5	33,33	33,33	2	2	3,00
Tutor. o entren.	15	0	0	0	15	100,00	100,00	5	5	5,00
Red WEB (S)	9	0	0	6	9	60,00	60,00	5	2	3,80
Gestor bibliogr.	0	0	15	0	15	100,00	100,00	3	3	3,00
Aprobados en nivel superior					15	100,00	100,00			

CARRERA: HISTORIA										
EVALUADOS: 14										
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	14	0	0	0	14	100,00	100,00	5	5	5,00
Hojas de cálculo	14	0	0	0	14	100,00	100,00	5	5	5,00
Proces. imág.	0	0	0	0	0	0,00	0,00			0,00
Present. electr.	14	0	0	0	14	100,00	100,00	5	5	5,00
Bases de datos	13	0	0	1	13	92,86	92,86	5	5	4,79
Aprobados en nivel básico					14	100,00	100,00			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	14	0	0	0	14	100,00	100,00	5	5	5,00
Software prof.	14	0	0	0	14	100,00	100,00	5	5	5,00
Red WEB (M)	14	0	0	0	14	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel medio					14	100,00	100,00			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	4	0	0	10	4	28,57	28,57	2	2	2,86
Tutor. o entren.	14	0	0	0	14	100,00	100,00	5	5	5,00
Red WEB (S)	6	0	0	8	6	42,86	42,86	2	2	3,29
Gestor bibliogr.	0	0	14	0	14	100,00	100,00	3	3	3,00
Aprobados en nivel superior					14	100,00	100,00			



CARRERA:	SOCIOLOGÍA									
EVALUADOS:	23									
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	23	0	0	0	23	100,00	100,00	5	5	5,00
Hojas de cálculo	23	0	0	0	23	100,00	100,00	5	5	5,00
Proces. imág.	0	0	0	0	0	0,00	0,00			0,00
Present. electr.	23	0	0	0	23	100,00	100,00	5	5	5,00
Bases de datos	18	0	0	5	18	78,26	78,26	5	5	4,35
Aprobados en nivel básico					23	100,00	100,00			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	23	0	0	0	23	100,00	100,00	5	5	5,00
Software prof.	0	0	0	0	0	0,00	0,00			0,00
Red WEB (M)	22	0	0	1	22	95,65	95,65	5	5	4,87
Aprobados en nivel medio					23	100,00	100,00			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	6	0	0	17	6	26,09	26,09	2	2	2,78
Tutor. o entren.	23	0	0	0	23	100,00	100,00	5	5	5,00
Red WEB (S)	8	0	0	15	8	34,78	34,78	2	2	3,04
Gestor bibliogr.	0	0	23	0	23	100,00	100,00	3	3	3,00
Aprobados en nivel superior					23	100,00	100,00			

# FACULTAD DE COMUNICACIÓN

Entregó el 25 de de mayo.

CARRERA:BCI										
EVALUADOS:18										
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	18	0	0	0	18	100,00	100,00	5	5	5,00
Hojas de cálculo	18	0	0	0	18	100,00	100,00	5	5	5,00
Proces. imág.	0	0	0	0	0	0,00	0,00			0,00
Present. electr.	18	0	0	0	18	100,00	100,00	5	5	5,00
Bases de datos	18	0	0	0	18	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel básico					18	100,00	100,00			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	18	0	0	0	18	100,00	100,00	5	5	5,00
Software prof.	15	1	0	2	16	88,89	88,89	5	5	4,61
Red WEB (M)	16	2	0	0	18	100,00	100,00	5	5	4,89
Aprobados en nivel medio					18	100,00	100,00			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	18	0	0	0	18	100,00	100,00	5	5	5,00
Tutor. o entren.	18	0	0	0	18	100,00	100,00	5	5	5,00
Red WEB (S)	0	0	0	0	0	0,00	0,00			0,00
Gestor bibliogr.	8	5	4	1	17	94,44	94,44	4	3	4,11
Aprobados en nivel superior					18	100,00	100,00			

CARRERA:PERIODISMO										
EVALUADOS:24										
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	24	0	0	0	24	100,00	100,00	5	5	5,00
Hojas de cálculo	0	19	0	5	19	79,17	79,17	4	4	2,69
Proces. imág.	0	0	0	0	0	0,00	0,00			0,00
Present. electr.	24	0	1	0	25	104,17	104,17	5	5	3,84
Bases de datos	24	0	0	0	24	100,00	100,00	5	5	3,75
Aprobados en nivel básico					24	100,00	100,00			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	24	0	0	0	24	100,00	100,00	5	5	3,75
Software prof.	21	3	0	0	24	100,00	100,00	5	5	3,66
Red WEB (M)	0	15	9	0	24	100,00	100,00	4	3	2,72
Aprobados en nivel medio					24	100,00	100,00			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	1	23	0	0	24	100,00	100,00	4	4	3,03
Tutor. o entren.	24	0	0	0	24	100,00	100,00	5	5	3,75
Red WEB (S)	0	0	0	0	0	0,00	0,00			0,00
Gestor bibliogr.	0	0	24	0	24	100,00	100,00	3	3	2,25
Aprobados en nivel superior					24	100,00	100,00			

CARRERA: COMUNICACIÓN SOCIAL										
EVALUADOS: 17										
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	17	0	0	0	17	100,00	100,00	5	5	5,00
Hojas de cálculo	1	0	15	1	16	94,12	94,12	3	3	3,06
Proces. imág.	0	0	0	0	0	0,00	0,00			0,00
Present. electr.	16	1	0	0	17	100,00	100,00	5	5	4,94
Bases de datos	17	0	0	0	17	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel básico					17	100,00	100,00			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	15	2	0	0	17	100,00	100,00	5	5	4,88
Software prof.	13	4	0	0	17	100,00	100,00	5	4	4,76
Red WEB (M)	3	9	5	0	17	100,00	100,00	4	3	3,88
Aprobados en nivel medio					17	100,00	100,00			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	0	0	12	5	12	70,59	70,59	3	2	2,71
Tutor. o entren.	17	0	0	0	17	100,00	100,00	5	5	5,00
Red WEB (S)	0	0	0	0	0	0,00	0,00			0,00
Gestor bibliogr.	0	0	5	12	5	29,41	29,41	2	2	2,29
Aprobados en nivel superior					14	82,35	82,35			

## RESUMEN DE LAS CARRERAS DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS

CARRERA:	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS									
EVALUADOS:	237									
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	234	2	1	0	237	100,00	100,00	5	5	4,98
Hojas de cálculo	140	56	31	10	227	95,78	95,78	5	4	4,38
Proces. imág.	9	2	0	0	11	4,64	4,64	5	5	4,82
Present. electr.	196	25	14	4	235	99,16	99,16	5	5	4,77
Bases de datos	220	0	1	16	221	93,25	93,25	5	5	4,79
Aprobados en nivel básico					236	99,58	99,58			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	214	10	7	6	231	97,88	97,47	5	5	4,82
Software prof.	147	14	1	2	162	68,64	68,35	5	5	4,87
Red WEB (M)	134	47	35	21	216	91,53	91,14	5	4	4,24
Aprobados en nivel medio					233	98,73	98,31			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	49	32	68	88	149	63,95	62,87	3	2	3,18
Tutor. o entren.	232	5	0	0	237	101,72	100,00	5	5	4,98
Red WEB (S)	31	16	25	61	72	30,90	30,38	3	2	3,13
Gestor bibliogr.	18	30	151	38	199	85,41	83,97	3	3	3,12
Aprobados en nivel superior					213	91,42	89,87			

# CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA

## FACULTAD DE MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN

Entregó los datos el 18 de mayo.

CARRERA:	MATEMÁTICA									
EVALUADOS:	9									
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	9	0	0	0	9	100,00	100,00	5	5	5,00
Hojas de cálculo	9	2	0	0	11	122,22	122,22	5	5	5,89
Proces. imág.	9	0	0	0	9	100,00	100,00	5	5	5,00
Present. electr.	4	4	1	0	9	100,00	100,00	4	4	4,33
Bases de datos	9	0	0	0	9	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel básico					9	100,00	100,00			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	9	0	0	0	9	100,00	100,00	5	5	5,00
Software prof.	9	0	0	0	9	100,00	100,00	5	5	5,00
Red WEB (M)	9	0	0	0	9	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel medio					9	100,00	100,00			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	0	9	0	0	9	100,00	100,00			
Tutor. o entren.	9	0	0	0	9	100,00	100,00	5	5	5,00
Red WEB (S)	9	0	0	0	9	100,00	100,00	5	5	5,00
Gestor bibliogr.	9	0	0	0	9	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel superior					9	100,00	100,00			

## FACULTAD DE FÍSICA

Entregó los en tiempo.

CARRERA:	FÍSICA									
EVALUADOS:	10									
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	10	0	0	0	10	100,00	100,00	5	5	5,00
Hojas de cálculo	10	0	0	0	10	100,00	100,00	5	5	5,00
Proces. imág.	10	0	0	0	10	100,00	100,00	5	5	5,00
Present. electr.	8	2	0	0	10	100,00	100,00	5	5	4,80
Bases de datos	10	0	0	0	10	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel básico					10	100,00	100,00			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	10	0	1	0	11	110,00	110,00	5	5	5,30
Software prof.	10	0	0	0	10	100,00	100,00	5	5	5,00
Red WEB (M)	10	0	0	0	10	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel medio					10	100,00	100,00			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	6	4	0	0	10	100,00	100,00	5	4	4,60
Tutor. o entren.	10	0	0	0	10	100,00	100,00	5	5	5,00
Red WEB (S)	10	0	0	0	10	100,00	100,00	5	5	5,00
Gestor bibliogr.	8	2	0	0	10	100,00	100,00	5	5	4,80
Aprobados en nivel superior					10	100,00	100,00			

# FACULTAD DE QUÍMICA

Entregó los datos en tiempo.

CARRERA:	QUÍMICA									
EVALUADOS:	17									
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	14	0	1	2	15	88,24	88,24	5	5	4,53
Hojas de cálculo	7	0	4	6	11	64,71	64,71	3	2	3,47
Proces. imág.	17	0	0	0	17	100,00	100,00	5	5	5,00
Present. electr.	8	3	1	5	12	70,59	70,59	4	2	3,82
Bases de datos	17	0	0	0	17	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel básico					13	76,47	76,47			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	16	0	1	0	17	130,77	100,00	5	5	4,88
Software prof.	17	0	0	0	17	130,77	100,00	5	5	5,00
Red WEB (M)	4	1	4	8	9	69,23	52,94	2	2	3,06
Aprobados en nivel medio					13	100,00	76,47			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	2	3	1	11	6	46,15	35,29	2	2	2,76
Tutor. o entren.	17	0	0	0	17	130,77	100,00	5	5	5,00
Red WEB (S)	2	0	2	13	4	30,77	23,53	2	2	2,47
Gestor bibliogr.	2	0	2	13	4	30,77	23,53	2	2	2,47
Aprobados en nivel superior					8	61,54	47,06			

# FACULTAD DE BIOLOGÍA

Entregó los datos en tiempo.

CARRERA:	BIOLOGÍA									
EVALUADOS:	21									
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	19	2	0	0	21	100,00	100,00	5	5	4,90
Hojas de cálculo	20	1	0	0	21	100,00	100,00	5	5	4,95
Proces. imág.	21	0	0	0	21	100,00	100,00	5	5	5,00
Present. electr.	18	2	1	0	21	100,00	100,00	5	5	4,81
Bases de datos	21	0	0	0	21	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel básico					21	100,00	100,00			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	17	1	1	2	19	90,48	90,48	5	5	4,57
Software prof.	8	2	7	4	17	80,95	80,95	3	4	3,67
Red WEB (M)	7	8	1	5	16	76,19	76,19	4	3	3,81
Aprobados en nivel medio					17	80,95	80,95			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	2	9	3	7	14	82,35	66,67	4	2	3,29
Tutor. o entren.	21	0	0	0	21	123,53	100,00	5	5	5,00
Red WEB (S)	0	8	3	10	11	64,71	52,38	3	2	2,90
Gestor bibliogr.	0	8	3	10	11	64,71	52,38	3	2	2,90
Aprobados en nivel superior					15	88,24	71,43			

CARRERA: BIOQUÍMICA										
EVALUADOS: 15										
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	15	0	0	0	15	100,00	100,00	5	5	5,00
Hojas de cálculo	14	2	0	1	16	106,67	106,67	5	5	5,33
Proces. imág.	15	0	0	0	15	100,00	100,00	5	5	5,00
Present. electr.	13	1	0	1	14	93,33	93,33	5	5	4,73
Bases de datos	15	0	0	0	15	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel básico					14	93,33	93,33			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	14	0	0	1	14	100,00	93,33	5	5	4,80
Software prof.	4	5	1	5	10	71,43	66,67	4	2	3,53
Red WEB (M)	7	3	2	3	12	85,71	80,00	4	3	3,93
Aprobados en nivel medio					13	92,86	86,67			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	0	9	1	5	10	76,92	66,67			3,27
Tutor. o entren.	15	0	0	0	15	115,38	100,00	5	5	5,00
Red WEB (S)	0	8	2	5	10	76,92	66,67	4	4	3,20
Gestor bibliogr.	0	8	2	5	10	76,92	66,67	4	4	3,20
Aprobados en nivel superior					12	92,31	80,00			



CARRERA: MICROBIOLOGÍA										
EVALUADOS: 17										
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	17	0	0	0	17	100,00	100,00	5	5	5,00
Hojas de cálculo	15	0	1	1	16	94,12	94,12	5	5	4,71
Proces. imág.	17	0	0	0	17	100,00	100,00	5	5	5,00
Present. electr.	13	3	0	1	16	94,12	94,12	5	5	4,65
Bases de datos	17	0	0	0	17	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel básico					17	100,00	100,00			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	14	1	0	2	15	88,24	88,24	4	4	4,59
Software prof.	11	1	2	3	14	82,35	82,35	5	3	4,18
Red WEB (M)	14	1	2	0	17	100,00	100,00	4	4	4,71
Aprobados en nivel medio					17	100,00	100,00			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	1	14	0	2	15	88,24	88,24	4	4	3,82
Tutor. o entren.	17	0	0	0	17	100,00	100,00	5	5	5,00
Red WEB (S)	0	10	1	6	11	64,71	64,71	4	2	3,24
Gestor bibliogr.	0	10	1	6	11	64,71	64,71	4	2	3,24
Aprobados en nivel superior					14	82,35	82,35			

# FACULTAD DE FARMACIA Y ALIMENTOS

Entregó los datos a inicios de mayo.

CARRERA: CIENCIAS FARMACÉUTICAS										
EVALUADOS: 17										
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	17	0	0	0	17	100,00	100,00	5	5	5,00
Hojas de cálculo	17	0	0	0	17	100,00	100,00	5	5	5,00
Proces. imág.	17	0	0	0	17	100,00	100,00	5	5	5,00
Present. electr.	11	3	3	0	17	100,00	100,00	5	5	4,47
Bases de datos	14	0	3	0	17	100,00	100,00	5	5	4,65
Aprobados en nivel básico					17	100,00	100,00			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	10	2	3	2	15	88,24	88,24	5	5	4,18
Software prof.	12	2	1	2	15	88,24	88,24	5	5	4,41
Red WEB (M)	10	2	1	4	13	76,47	76,47	5	5	4,06
Aprobados en nivel medio					14	82,35	82,35			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	4	0	1	12	5	35,71	29,41	2	2	2,76
Tutor. o entren.	5	3	4	5	12	85,71	70,59	4	2	3,47
Red WEB (S)	8	2	0	7	10	71,43	58,82	5	2	3,65
Gestor bibliogr.	5	4	2	6	11	78,57	64,71	4	2	3,47
Aprobados en nivel superior					10	71,43	58,82			

CARRERA: CIENCIAS ALIMENTARIAS										
EVALUADOS: 21										
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	21	2	0	0	23	109,52	109,52	5	5	5,38
Hojas de cálculo	21	1	0	0	22	104,76	104,76	5	5	5,19
Proces. imág.	20	0	1	0	21	100,00	100,00	5	5	4,90
Present. electr.	17	1	3	0	21	100,00	100,00			4,67
Bases de datos	21	0	0	0	21	100,00	100,00	5	5	5,00
Aprobados en nivel básico					21	100,00	100,00			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	19	1	0	1	20	95,24	95,24	5	5	4,81
Software prof.	19	2	0	0	21	100,00	100,00	5	5	4,90
Red WEB (M)	19	0	1	1	20	95,24	95,24	5	5	4,76
Aprobados en nivel medio					21	100,00	100,00			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	4	0	4	13	8	38,10	38,10	2	2	2,76
Tutor. o entren.	12	3	1	5	16	76,19	76,19	5	2	4,05
Red WEB (S)	5	2	2	12	9	42,86	42,86	2	2	3,00
Gestor bibliogr.	13	1	1	6	15	71,43	71,43	5	2	4,00
Aprobados en nivel superior					9	42,86	42,86			

## RESUMEN DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA

CARRERA:	CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA									
EVALUADOS:	127									
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	122	4	1	2	127	100,00	100,00	5	5	4,98
Hojas de cálculo	113	6	5	8	124	97,64	97,64	5	5	4,88
Proces. imág.	126	0	1	0	127	100,00	100,00	5	5	4,98
Present. electr.	92	19	9	7	120	94,49	94,49	5	5	4,54
Bases de datos	124	0	3	0	127	100,00	100,00	5	5	4,95
Aprobados en nivel básico					122	96,06	96,06			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	109	5	6	8	120	98,36	94,49	5	5	4,72
Software prof.	90	12	11	14	113	92,62	88,98	5	4	4,40
Red WEB (M)	80	15	11	21	106	86,89	83,46	5	3	4,21
Aprobados en nivel medio					114	93,44	89,76			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	19	48	10	50	77	67,54	60,63	3	2	3,28
Tutor. o entren.	106	6	5	10	117	102,63	92,13	5	5	4,64
Red WEB (S)	34	30	10	53	74	64,91	58,27	4	2	3,35
Gestor bibliogr.	37	33	11	46	81	71,05	63,78	4	2	3,48
Aprobados en nivel superior					87	76,32	68,50			

## RESUMEN DE LA UH

CARRERA:	UNIVERSIDAD DE LA HABANA									
EVALUADOS:	364									
	5	4	3	2	Aprobados	%/posibles	%/total	med.	cuartil	promed.
NIVEL BÁSICO										
Procesador texto	356	6	2	2	364	100,00	100,00	5	5	4,98
Hojas de cálculo	253	62	36	18	351	96,43	96,43	5	4	4,55
Proces. imág.	135	2	1	0	138	37,91	37,91	5	5	4,98
Present. electr.	288	44	23	11	355	97,53	97,53	5	4	4,69
Bases de datos	344	0	4	16	348	95,60	95,60	5	5	4,85
Aprobados en nivel básico					358	98,35	98,35			
NIVEL MEDIO										
Correo electr.	323	15	13	14	351	98,04	96,43	5	5	4,79
Software prof.	237	26	12	16	275	76,82	75,55	5	5	4,40
Red WEB (M)	214	62	46	42	322	89,94	88,46	5	4	4,23
Aprobados en nivel medio					347	96,93	95,33			
NIVEL SUPERIOR										
FTP	68	80	78	138	226	65,13	62,09	3	2	3,21
Tutor. o entren.	338	11	5	10	354	102,02	97,25	5	5	4,86
Red WEB (S)	65	46	35	114	146	42,07	40,11	3	2	3,35
Gestor bibliogr.	55	63	162	84	280	80,69	76,92	3	3	3,24
Aprobados en nivel superior					300	86,46	82,42			