

# Índice

---

<b>Introducción</b> .....	7
I. Acceso a tecnología digital de escolares y docentes .....	15
A. Acceso a la tecnología de los estudiantes de la Región.....	16
1. Acceso en el Hogar .....	16
2. Acceso en la Escuela .....	17
B. Las brechas en el acceso.....	19
1. Brecha geográfica.....	19
2. Brecha en los sistemas educativos.....	20
3. Brecha socioeconómica y cultural del acceso .....	21
4. ¿Dónde y cuánto utilizan el computador los docentes de la región?.....	22
II. Usos, apropiación y resultados de aprendizaje asociados .....	27
A. Segmentación de usos por lugar e intensidad.....	28
B. ¿Para qué usan las TIC los escolares?.....	30
C. Las formas de apropiación que desarrollan los jóvenes: cuatro tipos de usuarios .....	32
D. Factores asociados al tipo de apropiación tecnológica desarrollado.....	34
E. Integración en la cultura digital: autopercepción de destrezas TIC.....	37
F. Resultados: ¿se pueden esperar progresos en los rendimientos académicos? .....	42
III. Hallazgos y desafíos en el campo de la educación con tecnología digital .....	47
Bibliografía.....	51

Anexo estadístico.....	53
I. Análisis factorial para definir tipos de usos de TIC.....	54
II. Resultados del Modelo de Análisis sobre los Tipos de Usos de TIC .....	57
III. Resultados del Modelo de Análisis sobre la relación entre uso de TIC y rendimiento en Ciencias.....	61

<b>Serie Políticas sociales: números publicados.....</b>	<b>67</b>
--	-----------

### Índice de cuadros

Cuadro 1	Etapas Conceptuales de la Brecha Digital.....	12
Cuadro 2	Posesión de TICs (PC, Software educativo e internet) en los hogares de los alumnos de 15 años, América Latina, países seleccionados, años 2000-2006.....	16
Cuadro 3	Acceso a TIC en establecimiento educativo de estudiantes de 15 años, países seleccionados (2006).....	18
Cuadro 4	Jóvenes con acceso a PC en el Hogar, según el tipo de escuela a la que asisten, América Latina, países seleccionados, años 2000 y 2006 .....	21
Cuadro 5	Profesores capacitados en el uso del computador, América Latina y el Caribe , Países Seleccionados, año 2009.....	26
Cuadro 6	Porcentaje de Jóvenes de 15 años, usuarios de PC, que se sienten capaces de hacer las tareas en el PC por su cuenta (alta confianza), según sexo, países seleccionados, 2006 .....	41

### Índice de gráficos

Gráfico 1	Porcentaje de escuelas de primaria con salas de computación, América Latina y el Caribe, países seleccionados, año 2006 .....	17
Gráfico 2	Porcentaje de PCs conectados a Internet en Establecimientos Educativos, según zona geográfica del establecimiento, Promedios OCDE y Latinoamérica, años 2000 y 2006.....	20
Gráfico 3	Lugar de Uso de la Computadora de Alumnos de 6to Grado, Según Nivel Socioeconómico y Cultural, América Latina y el Caribe, Países seleccionados, año 2006 .....	22
Gráfico 4	Porcentaje de docentes de 6to grado que NO utiliza habitualmente el computador, América Latina y el Caribe, Países Seleccionados, año 2006 .....	23
Gráfico 5	Porcentaje de docentes de 6to grado, que utiliza habitualmente el computador según lugar de acceso, América Latina y el Caribe, Países Seleccionados, año 2006 ....	24
Gráfico 6	Porcentaje de docentes de 6to grado que NO utiliza habitualmente el computador según ISEC de la escuela en que imparten clases, América Latina y el Caribe, Países Seleccionados, año 2006.....	25
Gráfico 7	Porcentaje de Jóvenes de 15 años que usan PC Frecuentemente, de acuerdo a su estrato ISEC y el lugar de uso, Países seleccionados, 2006 .....	29
Gráfico 8	Porcentaje de Jóvenes de 15 años que usan PC Moderadamente, de acuerdo a su estrato ISEC y el lugar de uso, Países seleccionados, 2006.....	29
Gráfico 9	Porcentaje de jóvenes de 15 años que usa el PC casi todos los días, según tipo de uso, países seleccionados, año 2006.....	30
Gráfico 10	Porcentaje de jóvenes de 15 años que usa el PC casi todos los días, según tipo de uso y sexo, países seleccionados, año 2006 .....	31
Gráfico 11	Diferencia entre el porcentaje de Jóvenes de 15 años de ISEC Alto y ISEC Bajo que usa el PC casi todos los días (según tipo de uso), países seleccionados, 2006 .....	32

Gráfico 12	Proporción de Jóvenes de 15 años por Tipo de Uso de TIC y País de Origen, Países Seleccionados, 2006 .....	34
Gráfico 13	Variables socio-demográficas (Sexo y Nivel Socioeconómico y Cultural del Hogar y la Escuela) y tipo de uso TIC (efecto porcentual sobre chances de ser usuario Internauta, Especializado o Multifuncional en relación a ser usuario Distante).....	36
Gráfico 14	Percepción de confianza en las propias habilidades para manejar tareas en el PC de Jóvenes de 15 años, diferencias entre el promedio OCDE y el promedio nacional, países seleccionados, 2006 .....	38
Gráfico 15	Percepción de confianza en las propias habilidades para manejar tareas en el PC de Jóvenes de 15 años, diferencias entre el promedio OCDE y el promedio nacional, según nivel socioeconómico y cultural (ISEC), países seleccionados, 2006.....	39
Gráfico 16	Percepción de confianza en las propias habilidades para manejar tareas en el PC de Jóvenes de 15 años, diferencias entre el promedio OCDE y el promedio nacional, según sexo del estudiante, países seleccionados, 2006.....	40

### Índice de recuadros

Recuadro 1	Mediciones de Rendimiento Educativo Estandarizadas que se implementan en la Región – Prueba PISA .....	11
Recuadro 2	Mediciones de Rendimiento Educativo Estandarizadas que se implementan en la Región – SERCE.....	11
Recuadro 3	El Desempeño Científico del Estudiante Evaluado por PISA 2006 .....	43