



Consumo responsable de datos móviles

Apreciable profesor,

Como parte del Proyecto Emergente de Enseñanza Remota (PEER), se instrumentó un programa de becas en especie que otorgó a los alumnos con problemas de conectividad una tableta y un SIM de datos que les permitirá contar con conectividad limitada mensual. Es por esta razón que le sugerimos que, al instrumentar su curso, considere esta limitante y elabore sus estrategias didácticas en torno a la flexibilidad y la empatía indispensables para la labor docente.

Estos son ejemplos de consumo de datos, en comparación con los escenarios de uso establecidos por el PEER.

Escenario 1: avanzado

Videoconferencia por Zoom



Atención: En una clase de 60 minutos se consumirían más de 3Gb de datos. Antes de usar esta estrategia, asegúrese de que todos sus alumnos tengan la posibilidad de asistir a la clase completa. En caso de que algún alumno no pueda acudir a la clase, es posible grabarla. Zoom generará dos archivos, uno con audio y video y otro únicamente con el audio, que es una alternativa de bajo consumo de datos.

Uso de la Biblioteca Digital (BiDi)



Un libro ilustrado muy grande, puede medir 300 Mb. Por lo que se recomienda considerar el tamaño del libro o capítulo que se le pida consultar a los alumnos.

Plataformas Moodle, Sakai, Classroom



Depende en gran medida de los recursos que estén en la plataforma. Si la UEA contiene 10 PDF de 2 Mb, serán únicamente 20 Mb lo que se consumirá, más un pequeño porcentaje adicional, inferior al 5%, por la interacción con la plataforma.

Escenario 2: medio

Audioconferencia por podcast



Un podcast consume aproximadamente 1Mb por minuto, es decir, una conferencia de una hora, serían 60Mb. Es decir, se podrían escuchar hasta 50 horas de audio con solo 3Gb de datos.

Almacenamiento en la nube



En este caso, depende mucho de lo que se guarde en la nube. Hay que usarlo siempre con moderación.

Escenario 3: básico

Redes sociales



Las redes sociales, si se utilizan videos, pueden tener un muy alto consumo de datos, es importante por ello, colocar contenidos que consuman pocos datos. Por ejemplo, un consumo típico por Facebook es de aproximadamente 1.5 Mb por minuto, es decir, 90 Mb por hora. ¡Sin usar videos! Si además se utilizan videos, el consumo puede dispararse rápidamente y dejar sin acceso a datos a nuestros alumnos. Con solo 45 minutos diarios de uso de Facebook de forma moderada, el consumo de datos sería de 2Gb.

Correo electrónico



El correo electrónico es quizá, el más simple de todos los medios de comunicación a distancia mediados por tecnología. Su consumo de datos depende principalmente de lo que se envíe y reciba, pero típicamente es bajo y es el más recomendado para interacciones muy puntuales con los alumnos.