



## Examen Parcial - Semestre 2011-I

Curso : **CE 0805 TRANSMISION DE DATOS**  
Grupo : 01  
Profesor : Ing. José Luis Rodríguez  
Día : 09 de Mayo de 2011  
Hora : 15:30 Hs  
Duración de la prueba : 80 minutos

**Nota:** El exámen es sin copias ni apuntes.

Esta prohibido el préstamo de calculadoras y correctores. uso de celulares, consumo de bebidas, comidas y cigarrillos.

---

---

### Pregunta Nº 01

(Puntaje 10 puntos)

Responder los siguientes:

- Transmision Sincrona :
- Interferencia Intersimbolica (ISI) :
- Distorsion no Lineal
- Cuales son los parámetros que afectan la Taza de error (BER)
- Describe las etapas de un Repetidor regenerativo
- Tecnología de acceso RMA y aplicaciones
- Cuales son los tipos de ruido que afectan la calidad de las comunicaciones
- Combinación de las tecnologías de acceso DAMA/FDMA/TDMA de un ejemplo de aplicación

### Pregunta Nº 02

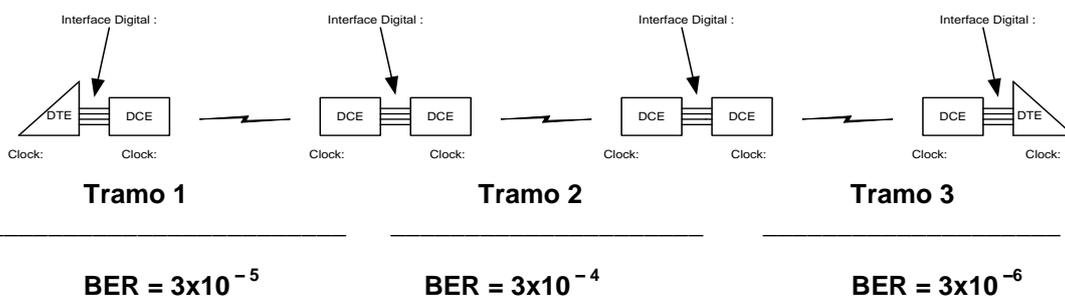
(Puntaje 4 puntos)

Defina que es el modo de trasmisión full duplex TDD y FDD, compare sus ventajas y desventajas. Indicar que operadores de telefonía móvil utilizan este modo de transmisión en el País.

### Pregunta Nº 03

(Puntaje 4 puntos)

En el siguiente sistema síncrono Full Duplex indicar los Clock a usar en cada dispositivo (DTE, DCE), Configuración de las interfaces digitales (EIA RS232) y Calcular la BER Total del sistema.



---

**BER Total=**

**Pregunta N° 04**

**(Puntaje 2 puntos)**

Grafique el diagrama de interconexión unifilar entre una interface digital RS232 entre un (DB9) y un DCE (DB25), indique la dirección del flujo de señal de cada circuito unifilar y el nombre completo del circuito.

**El Profesor.**