

La siguiente actividad, personalizada para cada uno de los integrantes de la asignatura, forma parte de la evaluación correspondiente al 4º parcial de la misma. Los puntos señalados son una indicación, **¡No se Limite. Incluya gráficos/imágenes que apoyen los puntos tratados.** La misma deberá ser entregada vía correo electrónico a más tardar el día 25-11-2018, **¡Sin Prorroga!** Peso de esta actividad **12,5%**.

**Extensión máxima 10 páginas (de contenido). Estructurarlo según especificaciones del IUGT Colocada en la página web del profesor. No utilizar cortar y pegar sin sentido. Organice el contenido para que tenga sentido.**

**Bachiller: 10.816.933 Casadiego C. María S.**

### **Puntos a Tratar:**

#### **La compresión de datos**

- ¿Qué es la compresión de datos?
- ¿Para qué se comprimen datos?
- Caracterización de la compresión
- Ganancia de compresión.
- Tipos y métodos de compresión
- La compresión física y lógica
- La compresión simétrica y asimétrica
- La compresión con pérdida
- La compresión sin pérdida
- La codificación adaptativa, semiadaptativa y no adaptativa
- La compresión de píxeles
- La compresión RLE

La siguiente actividad, personalizada para cada uno de los integrantes de la asignatura, forma parte de la evaluación correspondiente al 4º parcial de la misma. Los puntos señalados son una indicación, **¡No se Limite. Incluya gráficos/imágenes que apoyen los puntos tratados.** La misma deberá ser entregada vía correo electrónico a más tardar el día 25-11-2018, **¡Sin Prorroga!** Peso de esta actividad **12,5%.**

**Extensión máxima 10 páginas (de contenido). Estructurarlo según especificaciones del IUGT Colocada en la página web del profesor. No utilizar cortar y pegar sin sentido. Organice el contenido para que tenga sentido.**

**Bachiller: 26.334.780 Lopez M. Marcos D.**

**Puntos a Tratar:**

### **Conmutación De Paquetes**

- Principios de conmutación de paquetes.
- Técnicas de conmutación.
- Tamaño del paquete.
- Comparación de las técnicas de conmutación de circuitos y conmutación de paquetes.
- Funcionamiento interno y externo.
- Encaminamiento.

La siguiente actividad, personalizada para cada uno de los integrantes de la asignatura, forma parte de la evaluación correspondiente al 4º parcial de la misma. Los puntos señalados son una indicación, **¡No se Limite. Incluya gráficos/imágenes que apoyen los puntos tratados.** La misma deberá ser entregada vía correo electrónico a más tardar el día 25-11-2018, **¡Sin Prorroga!** Peso de esta actividad **12,5%**.

**Extensión máxima 10 páginas (de contenido). Estructurarlo según especificaciones del IUGT Colocada en la página web del profesor. No utilizar cortar y pegar sin sentido. Organice el contenido para que tenga sentido.**

**Bachiller: 20.914.384 Manrique O. Jesus S.**

### **Puntos a Tratar:**

#### **Medios De Transmisión**

- Medios de transmisión guiados
  - Cable de par trenzado
  - Cable coaxial
  - Fibra óptica
- Medios de transmisión no guiados
  - Radiofrecuencias
  - Microondas
  - Infrarrojos
- Ancho de banda de los distintos medios de transmisión
- Propagación inalámbrica.
- Transmisión en la trayectoria visual.
- Detección de errores

La siguiente actividad, personalizada para cada uno de los integrantes de la asignatura, forma parte de la evaluación correspondiente al 4º parcial de la misma. Los puntos señalados son una indicación, **¡No se Limite. Incluya gráficos/imágenes que apoyen los puntos tratados.** La misma deberá ser entregada vía correo electrónico a más tardar el día 25-11-2018, **¡Sin Prorroga!** Peso de esta actividad **12,5%**.

**Extensión máxima 10 páginas (de contenido). Estructurarlo según especificaciones del IUGT Colocada en la página web del profesor. No utilizar cortar y pegar sin sentido. Organice el contenido para que tenga sentido.**

**Bachiller: 24.315.138 Osorio L. Aaron J.**

**Puntos a Tratar:**

### **Control Del Enlace De Datos**

- Control de Flujo.
- Servicios proporcionados al nivel de red.
- Funciones del nivel de enlace de datos.
- Control de Errores.
- Protocolos de acceso al medio
  - ALOHA puro
  - ALOHA ranurado
  - CSMA persistente
  - CSMA no persistente
  - CSMA/CD
- Protocolo HDLC – Control de Enlace de Datos de Alto Nivel.

La siguiente actividad, personalizada para cada uno de los integrantes de la asignatura, forma parte de la evaluación correspondiente al 4º parcial de la misma. Los puntos señalados son una indicación, **¡No se Limite. Incluya gráficos/imágenes que apoyen los puntos tratados.** La misma deberá ser entregada vía correo electrónico a más tardar el día 25-11-2018, **¡Sin Prorroga!** Peso de esta actividad **12,5%**.

**Extensión máxima 10 páginas (de contenido). Estructurarlo según especificaciones del IUGT Colocada en la página web del profesor. No utilizar cortar y pegar sin sentido. Organice el contenido para que tenga sentido.**

**Bachiller: 24.393.495 Palumbo D. Carlos M.**

**Puntos a Tratar:**

**Multiplexación.**

- En qué consiste la Multiplexación.
- Métodos de Multiplexación.
  - Multiplexación por División de Frecuencias.
  - Multiplexación por División en el Tiempo.
    - Sincrónica.
    - Estadística.
  - Multiplexación por código.
  - Multiplexación en longitudes de onda.
- Línea de Abonado Digital Asimétrica.
  - Xdsl.

La siguiente actividad, personalizada para cada uno de los integrantes de la asignatura, forma parte de la evaluación correspondiente al 4º parcial de la misma. Los puntos señalados son una indicación, **¡No se Limite. Incluya gráficos/imágenes que apoyen los puntos tratados.** La misma deberá ser entregada vía correo electrónico a más tardar el día 25-11-2018, **¡Sin Prorroga!** Peso de esta actividad **12,5%**.

**Extensión máxima 10 páginas (de contenido). Estructurarlo según especificaciones del IUGT Colocada en la página web del profesor. No utilizar cortar y pegar sin sentido. Organice el contenido para que tenga sentido.**

**Bachiller: 23.616.483 Tugues F. Jose A.**

**Puntos a Tratar:**

### **Transmisión De Datos**

- Transmisión de datos analógicos y digitales.
  - Datos analógicos y digitales.
  - Señales analógicas y digitales.
  - Transmisión analógica y digital.
- Dificultades en la transmisión.
  - Atenuación.
  - Distorsión de retardo.
  - Ruido.
  - Capacidad del canal.
  - Ancho de banda de nyquist.
  - Capacidad de shannon.

La siguiente actividad, personalizada para cada uno de los integrantes de la asignatura, forma parte de la evaluación correspondiente al 4º parcial de la misma. Los puntos señalados son una indicación, **¡No se Limite. Incluya gráficos/imágenes que apoyen los puntos tratados.** La misma deberá ser entregada vía correo electrónico a más tardar el día 25-11-2018, **¡Sin Prorroga!** Peso de esta actividad **12,5%.**

**Extensión máxima 10 páginas (de contenido). Estructurarlo según especificaciones del IUGT Colocada en la página web del profesor. No utilizar cortar y pegar sin sentido. Organice el contenido para que tenga sentido.**

**Bachiller: 25.203.013Zerpa Jaziel A.**

**Puntos a Tratar:**

### **Conmutación de Circuitos**

- Redes conmutadas.
- Redes de conmutación de circuitos.
- Conceptos de conmutación de circuitos.
- Encaminamiento en redes de conmutación
- Conmutación de circuitos.
- Señalización de control.
- Arquitectura de conmutación lógica.