

de Buenos Aires

LEGAJO Nº:

MATERI	A:	

____ P/

PAG: 1 DE: 2

-> CONVOLUCION

AULA:

COMISION:

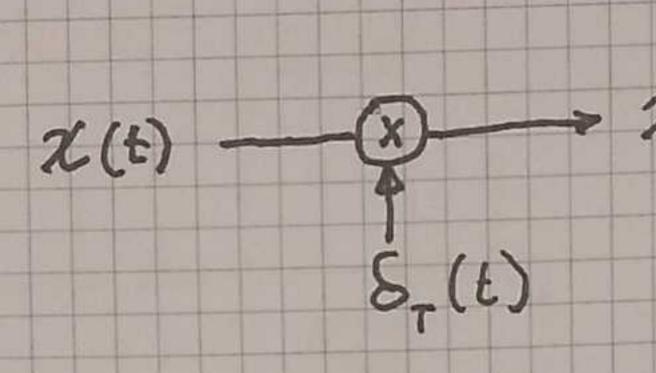
EXAMEN:

FECHA: __

CARRERA: _

APELLIDO Y NOMBRE:

Muestreo Ideal



$$\chi^*(\omega) = \frac{1}{2\pi} \chi^*(\omega) \otimes \mathcal{F} \left\{ \zeta_{\tau}(t) \right\}$$

$$=\frac{1}{2\pi} \cdot X(\omega) \otimes \left\{ \omega_{S} \cdot \sum_{m=-\infty}^{\infty} S(\omega - m\omega_{S}) \right\}$$

$$= \frac{1}{m} \times (\omega) \otimes \left\{ \sum_{m=-\infty}^{\infty} \left\{ (\omega - m \omega)_{s} \right\} \right\}$$

$$X^*(\omega) = \frac{1}{m} \sum_{m} X(\omega - m\omega_2)$$

m=-00

TRA PAG: 2 DE: 2 MATERIA: Instituto Tecnológico de Buenos Aires FECHA: EXAMEN: AULA: CARRERA: COMISION: LEGAJO No: APELLIDO Y NOMBRE: IDEAL MUESTREO Sy (t) Ws 200 W ZE X(w) - W_ X*(E) VER n (+) TOBAL LOW PASS ws o ws Ts 275 Señal recuperada, -Wa Wa In asla (a) Ver pag. ZyZ (Reunciones utiles)

MATERIA: _

PAG: 1 DE: 2

Instituto Tecnológico de Buenos Aires

AULA: _

EXAMEN:

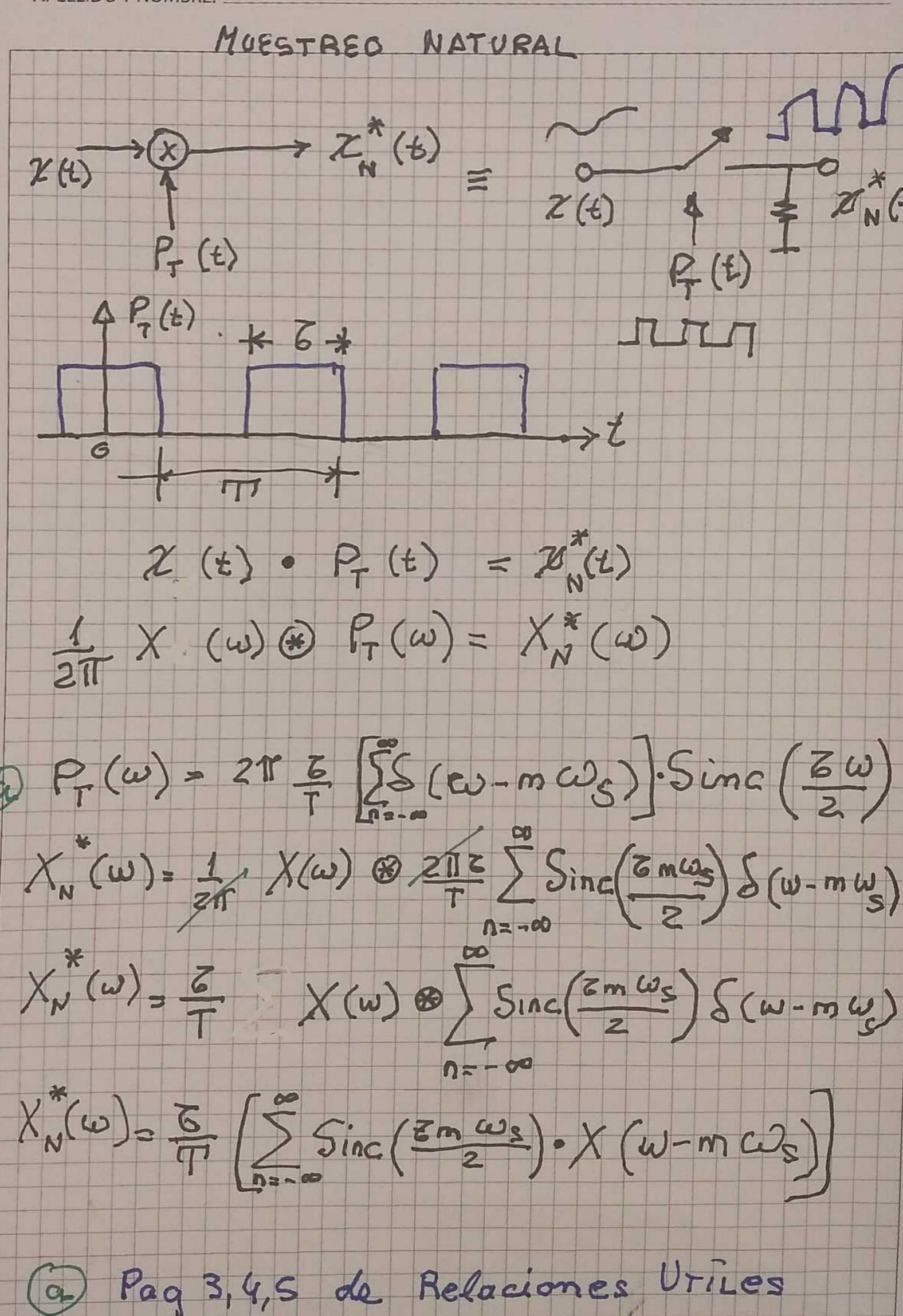
FECHA:

LEGAJO No:

COMISION:

CARRERA:

APELLIDO Y NOMBRE:



PAG: 2 DE: 2 MATERIA: FECHA: Instituto Tecnológico EXAMEN: AULA: __ de Buenos Aires CARRERA: COMISION: LEGAJO No: APELLIDO Y NOMBRE: HUESTREO NATURAL W s ZWs -2005 m dado la Sinc permanece cte. y No depende de W. => Mose distorsiona X(w) Solo se modifier la MAGNILUL. de X (w) para un