CENTRO DE CAPACITACION

Secundarios - CBC - Universitarios - Informática - Idiomas

DELFOS
CENTRO DE CAPACITACION

TEMA	ESTIMACION	TEST DE HIPOTESIS				
Inferencia sobre ì ó conocido	$P\left(\overline{X} - Z_{\left(1-\frac{a}{2}\right)} \cdot \frac{s}{\sqrt{n}} \le m \le \overline{X} + Z_{\left(1-\frac{a}{2}\right)} \cdot \frac{s}{\sqrt{n}}\right) = 1-a$ $n = \left(\frac{Z\left(1-{}^{a}/_{2}\right).s}{E}\right)^2$ $E = \frac{L\,\text{sup} - L\,\text{inf}}{2}$	Ho) ì ≤ ì $_0$ H1) ì > ì $_0$	$\overline{X}c = m_0 + z_{(1-a)} \cdot \frac{s}{\sqrt{n}}$	*Si* $\overline{X} \ge \overline{X}c \Rightarrow$ *Rechazo la* H_0	$b = f\left(\frac{\overline{X}c - m_1}{{}^{s}/_{\sqrt{n}}}\right)$	$n = \left(\frac{Z(1-a) + Z(1-b)}{m_1 - m_0}.s\right)^2$
		Ho) ì ≥ ì $_0$ H1) ì < ì $_0$	$\overline{X}c = m - z_{(1-a)} \cdot \frac{s}{\sqrt{n}}$	*Si* $\overline{X} \le \overline{X}c \Rightarrow$ *Rechazo la* H_0	$b = 1 - f\left(\frac{\overline{X}c - m_1}{{}^{s}/_{\sqrt{n}}}\right)$	$n = \left(\frac{Z(1-a) + Z(1-b)}{m_0 - m_1}.s\right)^2$
		Ho) ì = ì $_0$ H1) ì ≠ ì $_0$	$\overline{X}c_1 = m - z_{\left(1-\frac{a}{2}\right)} \cdot \frac{s}{\sqrt{n}}$ $\overline{X}c_2 = m + z_{\left(1-\frac{a}{2}\right)} \cdot \frac{s}{\sqrt{n}}$	*Si* $\overline{X} \le \overline{X}c \Rightarrow$ *Rechazo la* H_0	$b \cong f\left(\frac{\overline{X}c_2 - m_1}{{}^{s}/_{\sqrt{n}}}\right) - f\left(\frac{\overline{X}c_1 - m_1}{{}^{s}/_{\sqrt{n}}}\right)$	$n \cong \left(\frac{Z(1-a/2) + Z(1-b)}{m_1 - m_0}.s\right)^2$
Inferencia sobre ì ó desconocido	$P\left(\overline{X} - t_{\left(\substack{1-\frac{a}{2} \\ n-1}\right)} \cdot \frac{S}{\sqrt{n}} \le m \le \overline{X} + t_{\left(\substack{1-\frac{a}{2} \\ n-1}\right)} \cdot \frac{S}{\sqrt{n}}\right) = 1-a$ $n = \left(\frac{t\left(\substack{1-{}^{a}/_{2} \\ n-1}\right).S}{E}\right)^2$ $\quad E = \frac{L\,\text{sup} - L\,\text{inf}}{2}$	Ho) ì ≤ ì $_0$ H1) ì > ì $_0$	$\overline{X}c = m_0 + t_{\left(\substack{1-a \\ n-1}\right)} \cdot \frac{S}{\sqrt{n}}$	*Si* $\overline{X} \ge \overline{X}c \Rightarrow$ *Rechazo la* H_0	-	-
		Ho) ì ≥ ì $_0$ H1) ì < ì $_0$	$\overline{X}c = m_0 - t_{\left(\substack{1-a \\ n-1}\right)} \cdot \frac{S}{\sqrt{n}}$	*Si* $\overline{X} \le \overline{X}c \Rightarrow$ *Rechazo la* H_0	-	-
		Ho) ì = ì $_0$ H1) ì ≠ ì $_0$	$\overline{X}c_1 = m_0 - t_{\left(\substack{1-\frac{a}{2} \\ n-1}\right)} \cdot \frac{S}{\sqrt{n}}$ $\overline{X}c_2 = m_0 + t_{\left(\substack{1-\frac{a}{2} \\ n-1}\right)} \cdot \frac{S}{\sqrt{n}}$	Si $\overline{X} \le \overline{X}c1$ o $\overline{X} \ge \overline{X}c2$ $\Rightarrow$ Rechazo la Ho	-	-

Av. Santa Fe 2206 – Piso 2° - Capital Federal C1123AAR - Argentina
Horario de atención: Lunes a Viernes de 8:30 a 23:00 hs. / Sábado de 9:00 a 19:00 hs.
Tel/Fax.: 4823-9334 / 4821-3353 (Líneas Rotativas)
E-mail: info@delfosweb.com.ar Web: www.delfosweb.com.ar

CENTRO DE CAPACITACION

Secundarios - CBC - Universitarios - Informática - Idiomas

DELFOS

CENTRO DE CAPACITACION

TEMA	ESTIMACION	TEST DE HIPOTESIS				
Inferencia sobre ó^2	$P\left(\frac{(n-1)s^2}{c^2_{(n-1;1-a/2)}} \le s^2 \le \frac{(n-1)s^2}{c^2_{(n-1;a/2)}}\right)=1-a$ $P\left(\sqrt{\frac{(n-1)s^2}{c^2_{(n-1;1-a/2)}}} \le s \le \sqrt{\frac{(n-1)s^2}{c^2_{(n-1;a/2)}}}\right)=1-a$	Ho) $s^2 \le s_0^2$ H$_1$) $s^2 > s_0^2$	$c^2 = \frac{(n-1).S^2}{s_0^2}$	Si $c^2 \ge c_c^2 \Rightarrow$ Rechazo la H$_0$		$c_c^2 = c^2\binom{1-a}{n-1}$
		Ho) $s^2 \ge s_0^2$ H$_1$) $s^2 < s_0^2$		Si $c^2 \le c_c^2 \Rightarrow$ Rechazo la H$_0$		$c_c^2 = c^2\binom{a}{n-1}$
		Ho) $s^2 = s_0^2$ H$_1$) $s^2 \ne s_0^2$		Si $c^2 \le c_{c1}^2$ o $c^2 \ge c_{c2}^2$ $\Rightarrow$ Rechazo H$_0$		$c_{c1}^2 = c^2\binom{a/2}{n-1}$ $c_{c2}^2 = c^2\binom{1-a/2}{n-1}$
Inferencia sobre P	$P\left(\hat{p} - Z_{\left(1-\frac{a}{2}\right)}.\sqrt{\frac{\hat{p}.(1-\hat{p})}{n}} \le p \le \hat{p} + Z_{\left(1-\frac{a}{2}\right)}.\sqrt{\frac{\hat{p}.(1-\hat{p})}{n}}\right)=1-a$ $n=\left(\frac{Z\left(1-a/2\right)\sqrt{\hat{p}.(1-\hat{p})}}{E}\right)^2$ $E=\frac{L\sup - L\inf}{2}$	*Ho) $P \le P_0$* *Ho) $P > P_0$*	$\bar{p}_c = p_0 + z_{(1-a)}.\sqrt{\frac{p_0.(1-p_0)}{n}}$	Si $\hat{p} \ge \hat{p}_c \Rightarrow$ Rechazo H$_0$	$b = f\left(\frac{\hat{p}_c - p_1}{\sqrt{\frac{p_1.(1-p_1)}{n}}}\right)$	$n=\left(\frac{Z(1-a)\sqrt{p_0.(1-p_0)}+Z(1-b)\sqrt{p_1.(1-p_1)}}{p_1-p_0}\right)^2$
		Ho) $P \ge P_0$ *Ho) $P < P_0$*	$\bar{p}_c = p_0 - z_{(1-a)}.\sqrt{\frac{p_0.(1-p_0)}{n}}$	*Si $\hat{p} \le \hat{p}_c \Rightarrow$* *Rechazo H_0*	$b = 1 - f\left(\frac{\hat{p}_c - p_1}{\sqrt{\frac{p_1.(1-p_1)}{n}}}\right)$	$n=\left(\frac{Z(1-a)\sqrt{p_0.(1-p_0)}+Z(1-b)\sqrt{p_1.(1-p_1)}}{p_0-p_1}\right)^2$
		Ho) $P = P_0$ *Ho) $P \ne P_0$*	$\bar{p}_{c_1} = p_0 - z_{\left(1-\frac{a}{2}\right)}.\sqrt{\frac{p_0.(1-p_0)}{n}}$ $\bar{p}_{c_2} = p_0 + z_{\left(1-\frac{a}{2}\right)}.\sqrt{\frac{p_0.(1-p_0)}{n}}$	*Si $\hat{p} \le \hat{p}_{c_1}$ o* *$\hat{p} \ge \hat{p}_{c_2} \Rightarrow$* *Rechazo H_0*	$b = f\left(\frac{\bar{p}_{c_2} - p_1}{\sqrt{\frac{p_1.(1-p_1)}{n}}}\right) - f\left(\frac{\bar{p}_{c_1} - p_1}{\sqrt{\frac{p_1.(1-p_1)}{n}}}\right)$	$n \cong \left(\frac{Z(1-a/2)\sqrt{p_0.(1-p_0)}+Z(1-b)\sqrt{p_1.(1-p_1)}}{p_0-p_1}\right)^2$

Av. Santa Fe 2206 – Piso 2° - Capital Federal C1123AAR - Argentina
Horario de atención: Lunes a Viernes de 8:30 a 23:00 hs. / Sábado de 9:00 a 19:00 hs.
Tel/Fax.: 4823-9334 / 4821-3353 (Líneas Rotativas)
E-mail: info@delfosweb.com.ar Web: www.delfosweb.com.ar

CENTRO DE CAPACITACION

Secundarios - CBC - Universitarios - Informática - Idiomas

DELFOS
CENTRO DE CAPACITACION

TEMA	ESTIMACION	TEST DE HIPOTESIS		
Poblaciones Finitas Muestreo Simple	$P\left(\overline{X} - t_{\left(\substack{1-\frac{a}{2}\\ n-1}\right)}\cdot\frac{S}{\sqrt{n}}\cdot\sqrt{1-\frac{n}{N}} \le m \le \overline{X} + t_{\left(\substack{1-\frac{a}{2}\\ n-1}\right)}\cdot\frac{S}{\sqrt{n}}\cdot\sqrt{1-\frac{n}{N}}\right) = 1 - a$ $P\left(N.\left(\overline{X} - t_{\left(\substack{1-\frac{a}{2}\\ n-1}\right)}\cdot\frac{S}{\sqrt{n}}\cdot\sqrt{1-\frac{n}{N}}\right) \le t \le N.\left(\overline{X} + t_{\left(\substack{1-\frac{a}{2}\\ n-1}\right)}\cdot\frac{S}{\sqrt{n}}\cdot\sqrt{1-\frac{n}{N}}\right)\right) = 1 - a$ $n_{\infty} = \left(\frac{t_{\left(\substack{1-a/2\\ n-1}\right)}.S}{E}\right)^2 \Rightarrow n = \frac{1}{\frac{1}{n_{\infty}} + \frac{1}{N}}$ $E_m = \frac{L\sup - L\inf}{2} \Rightarrow E_m = \frac{E_t}{N}$	Ho) ì ≤ ì$_0$ H1) ì > ì$_0$	$\overline{X}c = m_0 + t_{\left(\substack{1-a\\ n-1}\right)}\cdot\frac{s}{\sqrt{n}}\cdot\sqrt{1-\frac{n}{N}}$	Si $\overline{X} \ge \overline{X}c \Rightarrow$ Rechazo la H_0
		Ho) ì ≥ ì$_0$ H1) ì < ì$_0$	$\overline{X}c = m - t_{\left(\substack{1-a\\ n-1}\right)}\cdot\frac{s}{\sqrt{n}}\cdot\sqrt{1-\frac{n}{N}}$	Si $\overline{X} \le \overline{X}c \Rightarrow$ Rechazo la H_0
		Ho) ì = ì$_0$ H1) ì ≠ ì$_0$	$\overline{X}c_1 = m - t_{\left(\substack{1-a/2\\ n-1}\right)}\cdot\frac{s}{\sqrt{n}}\cdot\sqrt{1-\frac{n}{N}}$ $\overline{X}c_2 = m + t_{\left(\substack{1-a/2\\ n-1}\right)}\cdot\frac{s}{\sqrt{n}}\cdot\sqrt{1-\frac{n}{N}}$	Si $\overline{X} \le \overline{X}c \Rightarrow$ Rechazo la H_0
Poblaciones Finitas Muestreo Estratificado	$P\left(\overline{X} - Z_{\left(1-\frac{a}{2}\right)}.D(\overline{x}) \le m \le \overline{X} + Z_{\left(1-\frac{a}{2}\right)}.D(\overline{x})\right) = 1 - a$ $P\left(N.\left(\overline{X} - Z_{\left(1-\frac{a}{2}\right)}.D(\overline{x})\right) \le t \le N.\left(\overline{X} + Z_{\left(1-\frac{a}{2}\right)}.D(\overline{x})\right)\right) = 1 - a$ $D(\overline{x}) = \sum_{i=1}^{j}\left(\frac{N_i}{N}\right).\frac{s_i^2}{n_i}.\left(1-\frac{n}{N}\right)$ $E_m = \frac{L\sup - L\inf}{2}$ $E_t = N.E_m$ $D(\overline{x}) = \frac{E_m}{N}$ $n = \frac{\left(\sum_{i=1}^{j}\left(\frac{N_i}{N}\right).s_i.\right)^2}{D^2(\overline{x}) + \frac{1}{N}.\sum_{i=1}^{j}\left(\frac{N_i}{N}\right).s_i^2}$	Ho) ì ≤ ì$_0$ H1) ì > ì$_0$	$\overline{X}c = m_0 + z_{(1-a)}.D(\overline{x})$	Si $\overline{X} \ge \overline{X}c \Rightarrow$ Rechazo la H_0
		Ho) ì ≥ ì$_0$ H1) ì < ì$_0$	$\overline{X}c = m - z_{(1-a)}.D(\overline{x})$	Si $\overline{X} \le \overline{X}c \Rightarrow$ Rechazo la H_0
		Ho) ì = ì$_0$ H1) ì ≠ ì$_0$	$\overline{X}c_1 = m - z_{\left(1-\frac{a}{2}\right)}.D(\overline{x})$ $\overline{X}c_2 = m + z_{\left(1-\frac{a}{2}\right)}.D(\overline{x})$	Si $\overline{X} \le \overline{X}c \Rightarrow$ Rechazo la H_0

Av. Santa Fe 2206 – Piso 2° - Capital Federal C1123AAR - Argentina
Horario de atención: Lunes a Viernes de 8:30 a 23:00 hs. / Sábado de 9:00 a 19:00 hs.
Tel/Fax.: 4823-9334 / 4821-3353 (Líneas Rotativas)
E-mail: info@delfosweb.com.ar Web: www.delfosweb.com.ar

CENTRO DE CAPACITACION

Secundarios - CBC - Universitarios - Informática - Idiomas

DELFOS
CENTRO DE CAPACITACION

TEMA	ESTIMACION	TEST DE HIPOTESIS			
Diferencia de Medias ó$_1$ y ó$_2$ conocidos	$P\left((\overline{X}_1 - \overline{X}_2) - E \le m \le (\overline{X}_1 - \overline{X}_2) + E\right) = 1 - a$ $E = Z_{\left(1-\frac{a}{2}\right)}\sqrt{\frac{s_1^2}{n_1}+\frac{s_2^2}{n_2}}$ $E = \frac{L\sup - L\inf}{2}$	Ho) ì$_1$ ≤ ì$_2$ H1) ì$_1$ > ì$_2$	$Z_{calc} = \frac{(\bar{x}_1 - \bar{x}_2) - (m_1 - m_2)}{\sqrt{\frac{s_1^2}{n_1}+\frac{s_2^2}{n_2}}}$	$Z_{Crit} = Z_{(1-a)}$	Si $Z_{calc} \ge Zc \Rightarrow$ Rechazo la H_0
		Ho) ì$_1$ ≥ ì$_2$ H1) ì$_1$ < ì$_2$		$Z_{Crit} = Z_{(a)}$	Si $Z_{calc} \le Zc \Rightarrow$ Rechazo la H_0
		Ho) ì$_1$ = ì$_2$ H1) ì$_1$ ≠ ì$_2$		$Z_{Crit} = Z_{(a/2)}$ $Z_{Crit} = Z_{(1-a/2)}$	Si $Z_{calc} \le Zc_1$ o $Z_{calc} \ge Zc_2 \Rightarrow$ Rechazo la H_0
Diferencia de Medias ó$_1$ y ó$_2$ desconocidos (ó$_1$ = ó$_2$)	$P\left((\overline{X}_1 - \overline{X}_2) - E \le m \le (\overline{X}_1 - \overline{X}_2) + E\right) = 1 - a$ $E = t_{\left(1-a/2;\ u\right)} S_a \cdot \sqrt{\frac{1}{n_1}+\frac{1}{n_2}}$; $u = n_1 + n_2 - 2$ $S_a = \sqrt{\frac{(n_1-1)S_1^2 + (n_2-1)S_2^2}{n_1+n_2-2}}$ $E = \frac{L\sup - L\inf}{2}$	Ho) ì$_1$ ≤ ì$_2$ H1) ì$_1$ > ì$_2$	$t_{calc} = \frac{(\bar{x}_1 - \bar{x}_2) - (m_1 - m_2)}{S_a \cdot \sqrt{\frac{1}{n_1}+\frac{1}{n_2}}}$	$t_{Crit} = t_{\left(1-a/2;\ u\right)}$	Si $t_{calc} \ge t_c \Rightarrow$ Rechazo la H_0
		Ho) ì$_1$ ≥ ì$_2$ H1) ì$_1$ < ì$_2$		$t_{Crit} = t_{\left(a/2;\ u\right)}$	Si $t_{calc} \le t_c \Rightarrow$ Rechazo la H_0
		Ho) ì$_1$ = ì$_2$ H1) ì$_1$ ≠ ì$_2$		$t_{Crit} = t_{\left(1-a/2;\ u\right)}$ $t_{Crit} = t_{\left(1-a/2;\ u\right)}$	Si $t_{calc} \le t_{c_1}$ o $t_{calc} \ge t_{c_2} \Rightarrow$ Rechazo la H_0

Av. Santa Fe 2206 – Piso 2° - Capital Federal C1123AAR - Argentina
Horario de atención: Lunes a Viernes de 8:30 a 23:00 hs. / Sábado de 9:00 a 19:00 hs.
Tel/Fax.: 4823-9334 / 4821-3353 (Líneas Rotativas)
E-mail: info@delfosweb.com.ar Web: www.delfosweb.com.ar

CENTRO DE CAPACITACION

Secundarios - CBC - Universitarios - Informática - Idiomas

DELFOS
CENTRO DE CAPACITACION

Diferencia de Medias $ó_1$ y $ó_2$ desconocidos ($ó_1$ $ó_2$)	$P\left((\overline{X}_1 - \overline{X}_2) - E \le m \le (\overline{X}_1 - \overline{X}_2) + E\right) = 1 - a$ $E = t_{\left(1-a/2;\ u\right)} \sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}$ $u = \frac{\left(\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}\right)^2}{\frac{\left(\frac{S_1^2}{n_1}\right)^2}{(n_1 - 1)} + \frac{\left(\frac{S_2^2}{n_2}\right)^2}{(n_2 - 1)}}$	Ho) ì $_1 \le$ ì $_2$ H1) ì $_1 >$ ì $_2$	$t_{calc} = \frac{(\overline{x}_1 - \overline{x}_2) - (m_1 - m_2)}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}}$ $u = \frac{\left(\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}\right)^2}{\frac{\left(\frac{S_1^2}{n_1}\right)^2}{(n_1 - 1)} + \frac{\left(\frac{S_2^2}{n_2}\right)^2}{(n_2 - 1)}}$	$t_{Crit} = t_{\left(1-a/2;\ u\right)}$	Si $t_{calc} \ge t_c \Rightarrow$ Rechazo la H_0
		Ho) ì $_1 \ge$ ì $_2$ H1) ì $_1 <$ ì $_2$		$t_{Crit} = -t_{\left(1-a/2;\ u\right)}$	Si $t_{calc} \le t_c \Rightarrow$ Rechazo la H_0
		Ho) ì $_1 =$ ì $_2$ H1) ì $_1 \ne$ ì $_2$		$t_{Crit1} = t_{\left(1-a/2;\ u\right)}$ $t_{Crit2} = -t_{\left(1-a/2;\ u\right)}$	Si $t_{calc} \le t_{c_1}$ o $t_{calc} \ge t_{c_2} \Rightarrow$ Rechazo la H_0
Diferencia de Desvios $ó_1$ y $ó_2$	$P\left(F_{\left(u;\ a/2\right)} \cdot \frac{S_1^2}{S_2^2} \le \frac{s_1^2}{s_2^2} \le F_{\left(u;\ 1-a/2\right)} \cdot \frac{S_1^2}{S_2^2}\right) = 1 - a$ $u = n_1 - 1; n_2 - 1$	Ho) $s^2 \le s_0^2$ H_1) $s^2 > s_0^2$	$F = \frac{S_1^2 (n1 - 1)}{S_2^2 (n2 - 2)} \cdot$	$F_C = F_{\left(n1-1;\ n2-1;\ 1-a/2\right)}$	Si $F \ge Fc \Rightarrow$ Rechazo H_0
		Ho) $s^2 \ge s_0^2$ H_1) $s^2 < s_0^2$		$F_C = F_{\left(n1-1;\ n2-1;\ a/2\right)}$	Si $F \le Fc \Rightarrow$ Rechazo H_0
		Ho) $s^2 = s_0^2$ H_1) $s^2 \ne s_0^2$		$F_{C1} = F_{\left(n1-1;\ n2-1;\ a/2\right)}$ $F_{C2} = F_{\left(n1-1;\ n2-1;\ 1-a/2\right)}$	Si $F \le Fc_1$ o $F \ge Fc_2 \Rightarrow$ Rechazo H_0

Av. Santa Fe 2206 – Piso 2° - Capital Federal C1123AAR - Argentina
Horario de atención: Lunes a Viernes de 8:30 a 23:00 hs. / Sábado de 9:00 a 19:00 hs.
Tel/Fax.: 4823-9334 / 4821-3353 (Líneas Rotativas)
E-mail: info@delfosweb.com.ar Web: www.delfosweb.com.ar

CENTRO DE CAPACITACION

Secundarios - CBC - Universitarios - Informática - Idiomas

DELFOS

CENTRO DE CAPACITACION

Inferencia sobre Diferencia de dos P	$P\left(\left(\hat{p}_1 - \hat{p}_2\right) - E \leq P_1 - P_2 \leq \left(\hat{p}_1 - \hat{p}_2\right) + E\right) = 1 - a$ $E = z_{(1-a/2)}\sqrt{\frac{\hat{p}_1 . \hat{q}_1}{n_1} + \frac{\hat{p}_2 . \hat{q}_2}{n_2}}$ $\hat{q} = 1 - \hat{p}$	$Ho)\ P_1 - P_2 \leq D_0$ $H_1)\ P_1 - P_2 > D_0$	Si Do = 0 $Z_{calc} = \frac{(\hat{p}_1 - \hat{p}_2) - 0}{\sqrt{P_a . Q_a . \left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}\right)}}$ $P_a = \frac{r_1 + r_2}{n_1 + n_2} = \frac{\hat{p}_1 . n_1 + \hat{p}_2 . n_2}{n_1 + n_2}$	$Z_C = Z_{(1-a)}$	$Si\ Z_{calc} \geq Zc \Rightarrow$ $Rechazo\ \ la\ H_0$
		$Ho)\ P_1 - P_2 \geq D_0$ $H_1)\ P_1 - P_2 < D_0$		$Z_C = -Z_{(1-a)}$	$Si\ Z_{calc} \leq Zc \Rightarrow$ $Rechazo\ \ la\ H_0$
		$Ho)\ P_1 - P_2 = D_0$ $H_1)\ P_1 - P_2 \neq D_0$	Si Do ≠ 0 $Z_{calc} = \frac{(\hat{p}_1 - \hat{p}_2) - Do}{\sqrt{\frac{\hat{p}_1 . \hat{q}_1}{n_1} + \frac{\hat{p}_2 . \hat{q}_2}{n_2}}}$	$Z_{C1} = -Z_{(1-a/2)}$ $Z_{C2} = Z_{(1-a/2)}$	$Si\ Z_{calc} \leq Zc_1$ $o\ \ Z_{calc} \geq Zc_2 \Rightarrow$ $Rechazo\ la\ H_0$
Inferencia sobre Muestras Apareadas	$d_i = x_{1i} - x_{2i}$ $\bar{d} = \frac{\sum d_i}{n}$ $S_d = \sqrt{\left(\frac{\sum d_i^2}{n} - \bar{d}^2\right)\frac{n}{n-1}}$ $P\left(\bar{d} - t_{\binom{1-a/2}{n-1}}\frac{S_d}{\sqrt{n}} \leq m_1 \_ m_2 \leq \bar{d} + t_{\binom{1-a/2}{n-1}}\frac{S_d}{\sqrt{n}}\right) = 1 - a$ $E = \frac{Lsup - Linf}{2}$	$Ho)\ ì_1 - ì_2 \leq D_0$ $H1)\ ì_1 - ì_2 > D_0$	$t_{calc} = \frac{\bar{d} - D_0}{\frac{S_d}{\sqrt{n}}}$	$t_{Crit} = t_{\binom{1-a/2}{n-1}}$	$Si\ t_{calc} \geq t_c \Rightarrow$ $Rechazo\ la\ H_0$
		$Ho)\ ì_1 - ì_2 \geq D_0$ $H1)\ ì_1 - ì_2 < D_0$		$t_{Crit} = -t_{\binom{1-a/2}{n-1}}$	$Si\ t_{calc} \leq t_c \Rightarrow$ $Rechazo\ la\ H_0$
		$Ho)\ ì_1 - ì_2 = D_0$ $H1)\ ì_1 - ì_2 \neq D_0$		$t_{Crit1} = -t_{\binom{1-a/2}{n-1}}$ $t_{Crit2} = t_{\binom{1-a/2}{n-1}}$	$Si\ t_{calc} \leq t_{c_1}$ $o\ \ t_{calc} \geq t_{c_2} \Rightarrow$ $Rechazo\ la\ Ho$

Av. Santa Fe 2206 – Piso 2° - Capital Federal C1123AAR - Argentina
Horario de atención: Lunes a Viernes de 8:30 a 23:00 hs. / Sábado de 9:00 a 19:00 hs.
Tel/Fax.: 4823-9334 / 4821-3353 (Líneas Rotativas)
E-mail: info@delfosweb.com.ar Web: www.delfosweb.com.ar