**PT (3 sesiones) ITL, TDD1, TDD2**

1. **Modelo Mixto: No hay medidas repetidas**

**1.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud restringido -2 | 450,015 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 454,015 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 454,301 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 459,628 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 457,628 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**1.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Intersección | 1 | 15,842 | 82,464 | ,000 |
| Tarea1 | 1 | 30,244 | 3,310 | ,079 |
| DevAppr1 | 1 | 30,244 | 6,062 | ,020 |
| Tarea1 \* DevAppr1 | 1 | 40,259 | 3,011 | ,090 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**1.3 Comparación por Parejas:**

**Enfoque de desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | |
| (I) DevAppr1 | (J) DevAppr1 | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.e | 95% de intervalo de confianza para diferenciae | |
| Límite inferior | Límite superior |
| ITL1 | TDD1 | 24,575b,c | 9,981 | 30,244 | ,059 | -,723 | 49,874 |
| TDD2 | 30,569b,c,\* | 9,975 | 30,282 | ,014 | 5,288 | 55,849 |
| TDD1 | ITL1 | -24,575b,c | 9,981 | 30,244 | ,059 | -49,874 | ,723 |
| TDD2 | 5,993b,c | 9,758 | 29,750 | 1,000 | -18,762 | 30,749 |
| TDD2 | ITL1 | -30,569b,c,\* | 9,975 | 30,282 | ,014 | -55,849 | -5,288 |
| TDD1 | -5,993b,c | 9,758 | 29,750 | 1,000 | -30,749 | 18,762 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| b. Una estimación de la media marginal de población modificada (I). | | | | | | | |
| c. Una estimación de la media marginal de población modificada (J). | | | | | | | |
| e. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | |

* 1. **Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ,146 | 50 | ,009 | ,896 | 50 | ,000 |
| Residuos | ,083 | 50 | ,200\* | ,969 | 50 | ,210 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | DevAppr1 | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ITL1 | ,239 | 16 | ,015 | ,822 | 16 | ,005 |
| TDD1 | ,248 | 17 | ,007 | ,827 | 17 | ,005 |
| TDD2 | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| Residuos | ITL1 | ,198 | 16 | ,095 | ,867 | 16 | ,025 |
| TDD1 | ,096 | 17 | ,200\* | ,975 | 17 | ,899 |
| TDD2 | ,105 | 17 | ,200\* | ,961 | 17 | ,654 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | Tarea1 | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | MR\_NS | ,203 | 16 | ,076 | ,864 | 16 | ,022 |
| BSK\_S | ,227 | 17 | ,020 | ,778 | 17 | ,001 |
| MF\_NS | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| Residuos | MR\_NS | ,138 | 16 | ,200\* | ,927 | 16 | ,217 |
| BSK\_S | ,214 | 17 | ,038 | ,820 | 17 | ,004 |
| MF\_NS | ,105 | 17 | ,200\* | ,961 | 17 | ,654 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

1. **Modelo Mixto: Hay medidas repetidas (Identidad Escalada)**

**2.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud restringido -2 | 452,254 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 454,254 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 454,347 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 457,061 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 456,061 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**2.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Intersección | 1 | 45 | 118,855 | ,000 |
| Tarea1 | 1 | 45 | 2,513 | ,120 |
| DevAppr1 | 1 | 45 | 4,717 | ,035 |
| Tarea1 \* DevAppr1 | 1 | 45 | 2,404 | ,128 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**2.3 Comparación por parejas**

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | |
| (I) DevAppr1 | (J) DevAppr1 | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.e | 95% de intervalo de confianza para diferenciae | |
| Límite inferior | Límite superior |
| ITL1 | TDD1 | 24,703b,c | 11,374 | 45 | ,106 | -3,581 | 52,988 |
| TDD2 | 30,599b,c,\* | 11,365 | 45 | ,030 | 2,338 | 58,860 |
| TDD1 | ITL1 | -24,703b,c | 11,374 | 45 | ,106 | -52,988 | 3,581 |
| TDD2 | 5,895b,c | 11,155 | 45 | 1,000 | -21,845 | 33,636 |
| TDD2 | ITL1 | -30,599b,c,\* | 11,365 | 45 | ,030 | -58,860 | -2,338 |
| TDD1 | -5,895b,c | 11,155 | 45 | 1,000 | -33,636 | 21,845 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| b. Una estimación de la media marginal de población modificada (I). | | | | | | | |
| c. Una estimación de la media marginal de población modificada (J). | | | | | | | |
| e. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | |

**2.4 Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ,146 | 50 | ,009 | ,896 | 50 | ,000 |
| Residuos | ,110 | 50 | ,185 | ,972 | 50 | ,286 |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | DevAppr1 | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ITL1 | ,239 | 16 | ,015 | ,822 | 16 | ,005 |
| TDD1 | ,248 | 17 | ,007 | ,827 | 17 | ,005 |
| TDD2 | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| Residuos | ITL1 | ,237 | 16 | ,017 | ,823 | 16 | ,006 |
| TDD1 | ,132 | 17 | ,200\* | ,967 | 17 | ,761 |
| TDD2 | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | Tarea1 | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | MR\_NS | ,203 | 16 | ,076 | ,864 | 16 | ,022 |
| BSK\_S | ,227 | 17 | ,020 | ,778 | 17 | ,001 |
| MF\_NS | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| Residuos | MR\_NS | ,233 | 16 | ,020 | ,921 | 16 | ,176 |
| BSK\_S | ,257 | 17 | ,004 | ,788 | 17 | ,001 |
| MF\_NS | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

1. **Modelo Mixto: Hay medidas repetidas (Simetría Compuesta)**

**3.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud restringido -2 | 450,015 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 454,015 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 454,301 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 459,628 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 457,628 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**3.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Intersección | 1 | 15,842 | 82,464 | ,000 |
| Tarea1 | 1 | 30,244 | 3,310 | ,079 |
| DevAppr1 | 1 | 30,244 | 6,062 | ,020 |
| Tarea1 \* DevAppr1 | 1 | 40,259 | 3,011 | ,090 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**3.3 Comparación por parejas**

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | |
| (I) DevAppr1 | (J) DevAppr1 | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.e | 95% de intervalo de confianza para diferenciae | |
| Límite inferior | Límite superior |
| ITL1 | TDD1 | 24,575b,c | 9,981 | 30,244 | ,059 | -,723 | 49,874 |
| TDD2 | 30,569b,c,\* | 9,975 | 30,282 | ,014 | 5,288 | 55,849 |
| TDD1 | ITL1 | -24,575b,c | 9,981 | 30,244 | ,059 | -49,874 | ,723 |
| TDD2 | 5,993b,c | 9,758 | 29,750 | 1,000 | -18,762 | 30,749 |
| TDD2 | ITL1 | -30,569b,c,\* | 9,975 | 30,282 | ,014 | -55,849 | -5,288 |
| TDD1 | -5,993b,c | 9,758 | 29,750 | 1,000 | -30,749 | 18,762 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| b. Una estimación de la media marginal de población modificada (I). | | | | | | | |
| c. Una estimación de la media marginal de población modificada (J). | | | | | | | |
| e. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | |

**3.4 Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ,146 | 50 | ,009 | ,896 | 50 | ,000 |
| Residuos | ,107 | 50 | ,200\* | ,971 | 50 | ,245 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | DevAppr1 | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ITL1 | ,239 | 16 | ,015 | ,822 | 16 | ,005 |
| TDD1 | ,248 | 17 | ,007 | ,827 | 17 | ,005 |
| TDD2 | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| Residuos | ITL1 | ,251 | 16 | ,008 | ,811 | 16 | ,004 |
| TDD1 | ,138 | 17 | ,200\* | ,970 | 17 | ,813 |
| TDD2 | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | Tarea1 | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | MR\_NS | ,203 | 16 | ,076 | ,864 | 16 | ,022 |
| BSK\_S | ,227 | 17 | ,020 | ,778 | 17 | ,001 |
| MF\_NS | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| Residuos | MR\_NS | ,218 | 16 | ,041 | ,920 | 16 | ,168 |
| BSK\_S | ,238 | 17 | ,012 | ,781 | 17 | ,001 |
| MF\_NS | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

1. **Modelo Mixto: Hay medidas repetidas (Diagonal)**

**4.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud restringido -2 | 450,179 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 456,179 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 456,765 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 464,599 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 461,599 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**4.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Intersección | 1 | 37,711 | 112,055 | ,000 |
| Tarea1 | 1 | 28,901 | 2,084 | ,160 |
| DevAppr1 | 1 | 28,901 | 3,911 | ,058 |
| Tarea1 \* DevAppr1 | 1 | 28,901 | 1,993 | ,169 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**4.4 Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ,146 | 50 | ,009 | ,896 | 50 | ,000 |
| Residuos | ,110 | 50 | ,185 | ,972 | 50 | ,286 |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | DevAppr1 | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ITL1 | ,239 | 16 | ,015 | ,822 | 16 | ,005 |
| TDD1 | ,248 | 17 | ,007 | ,827 | 17 | ,005 |
| TDD2 | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| Residuos | ITL1 | ,237 | 16 | ,017 | ,823 | 16 | ,006 |
| TDD1 | ,132 | 17 | ,200\* | ,967 | 17 | ,761 |
| TDD2 | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | Tarea1 | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | MR\_NS | ,203 | 16 | ,076 | ,864 | 16 | ,022 |
| BSK\_S | ,227 | 17 | ,020 | ,778 | 17 | ,001 |
| MF\_NS | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| Residuos | MR\_NS | ,233 | 16 | ,020 | ,921 | 16 | ,176 |
| BSK\_S | ,257 | 17 | ,004 | ,788 | 17 | ,001 |
| MF\_NS | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

1. **Modelo Mixto: Hay medidas repetidas (Sin estructura)**

**5.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud restringido -2 | 446,531 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 458,531 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 460,741 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 475,371 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 469,371 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**5.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Intersección | 1 | 15,277 | 77,560 | ,000 |
| Tarea1 | 1 | 14,829 | 3,411 | ,085 |
| DevAppr1 | 1 | 14,800 | 7,134 | ,018 |
| Tarea1 \* DevAppr1 | 1 | 15,301 | 1,769 | ,203 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**5.3 Comparación por parejas**

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | |
| (I) DevAppr1 | (J) DevAppr1 | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.e | 95% de intervalo de confianza para diferenciae | |
| Límite inferior | Límite superior |
| ITL1 | TDD1 | 24,844b,c | 9,302 | 14,800 | ,053 | -,254 | 49,941 |
| TDD2 | 30,771b,c,\* | 10,075 | 14,726 | ,025 | 3,570 | 57,973 |
| TDD1 | ITL1 | -24,844b,c | 9,302 | 14,800 | ,053 | -49,941 | ,254 |
| TDD2 | 5,928b,c | 10,437 | 14,978 | 1,000 | -22,191 | 34,047 |
| TDD2 | ITL1 | -30,771b,c,\* | 10,075 | 14,726 | ,025 | -57,973 | -3,570 |
| TDD1 | -5,928b,c | 10,437 | 14,978 | 1,000 | -34,047 | 22,191 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| b. Una estimación de la media marginal de población modificada (I). | | | | | | | |
| c. Una estimación de la media marginal de población modificada (J). | | | | | | | |
| e. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | |

**5.4 Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ,146 | 50 | ,009 | ,896 | 50 | ,000 |
| Residuos | ,105 | 50 | ,200\* | ,970 | 50 | ,240 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | DevAppr1 | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ITL1 | ,239 | 16 | ,015 | ,822 | 16 | ,005 |
| TDD1 | ,248 | 17 | ,007 | ,827 | 17 | ,005 |
| TDD2 | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| Residuos | ITL1 | ,250 | 16 | ,009 | ,812 | 16 | ,004 |
| TDD1 | ,127 | 17 | ,200\* | ,968 | 17 | ,788 |
| TDD2 | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | Tarea1 | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | MR\_NS | ,203 | 16 | ,076 | ,864 | 16 | ,022 |
| BSK\_S | ,227 | 17 | ,020 | ,778 | 17 | ,001 |
| MF\_NS | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| Residuos | MR\_NS | ,222 | 16 | ,033 | ,921 | 16 | ,173 |
| BSK\_S | ,246 | 17 | ,007 | ,785 | 17 | ,001 |
| MF\_NS | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

1. **Modelo Mixto: Hay medidas repetidas (AR1)**

**6.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud restringido -2 | 449,853 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 453,853 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 454,139 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 459,466 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 457,466 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**6.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Intersección | 1 | 18,703 | 86,608 | ,000 |
| Tarea1 | 1 | 25,891 | 3,966 | ,057 |
| DevAppr1 | 1 | 29,085 | 6,445 | ,017 |
| Tarea1 \* DevAppr1 | 1 | 33,814 | 2,650 | ,113 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**6.3 Comparación por parejas**

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | |
| (I) DevAppr1 | (J) DevAppr1 | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.e | 95% de intervalo de confianza para diferenciae | |
| Límite inferior | Límite superior |
| ITL1 | TDD1 | 24,811b,c | 9,773 | 29,085 | ,050 | -,017 | 49,639 |
| TDD2 | 30,817b,c,\* | 10,925 | 43,945 | ,021 | 3,623 | 58,011 |
| TDD1 | ITL1 | -24,811b,c | 9,773 | 29,085 | ,050 | -49,639 | ,017 |
| TDD2 | 6,006b,c | 9,542 | 28,363 | 1,000 | -18,272 | 30,284 |
| TDD2 | ITL1 | -30,817b,c,\* | 10,925 | 43,945 | ,021 | -58,011 | -3,623 |
| TDD1 | -6,006b,c | 9,542 | 28,363 | 1,000 | -30,284 | 18,272 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| b. Una estimación de la media marginal de población modificada (I). | | | | | | | |
| c. Una estimación de la media marginal de población modificada (J). | | | | | | | |
| e. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | |

**6.4 Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ,146 | 50 | ,009 | ,896 | 50 | ,000 |
| Residuos | ,103 | 50 | ,200\* | ,973 | 50 | ,293 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

**Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | DevAppr1 | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | ITL1 | ,239 | 16 | ,015 | ,822 | 16 | ,005 |
| TDD1 | ,248 | 17 | ,007 | ,827 | 17 | ,005 |
| TDD2 | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| Residuos | ITL1 | ,243 | 16 | ,012 | ,818 | 16 | ,005 |
| TDD1 | ,140 | 17 | ,200\* | ,970 | 17 | ,814 |
| TDD2 | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | | |
|  | Tarea1 | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
|  | Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Productividad | MR\_NS | ,203 | 16 | ,076 | ,864 | 16 | ,022 |
| BSK\_S | ,227 | 17 | ,020 | ,778 | 17 | ,001 |
| MF\_NS | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| Residuos | MR\_NS | ,220 | 16 | ,037 | ,920 | 16 | ,170 |
| BSK\_S | ,243 | 17 | ,009 | ,783 | 17 | ,001 |
| MF\_NS | ,106 | 17 | ,200\* | ,948 | 17 | ,421 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | | |