**Ericsson**

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

**1.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud -2 | 482,184 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 496,184 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 498,850 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 516,568 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 509,568 |
| 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 | 17,101 | 90,621 | ,000 |
| Tarea1 | 1 | 33,489 | 3,699 | ,063 |
| DevAppr1 | 1 | 33,489 | 6,772 | ,014 |
| Tarea1 \* DevAppr1 | 1 | 44,609 | 3,365 | ,073 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

* 1. **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 | 24,573\*,c,d | 9,443 | 33,489 | ,041 | ,775 | 48,370 |
| TDD2 | 30,569\*,c,d | 9,437 | 33,532 | ,008 | 6,788 | 54,350 |
| TDD1 | ITL1 | -24,573\*,c,d | 9,443 | 33,489 | ,041 | -48,370 | -,775 |
| TDD2 | 5,996c,d | 9,230 | 32,939 | 1,000 | -17,287 | 29,279 |
| TDD2 | ITL1 | -30,569\*,c,d | 9,437 | 33,532 | ,008 | -54,350 | -6,788 |
| TDD1 | -5,996c,d | 9,230 | 32,939 | 1,000 | -29,279 | 17,287 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| c. Una estimación de la media marginal de población modificada (I). | | | | | | | |
| d. Una estimación de la media marginal de población modificada (J). | | | | | | | |
| e. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | |

**1.4 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 | ,084 | 50 | ,200\* | ,969 | 50 | ,207 |
| \*. 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 | ,195 | 16 | ,105 | ,869 | 16 | ,027 |
| TDD1 | ,093 | 17 | ,200\* | ,975 | 17 | ,903 |
| TDD2 | ,113 | 17 | ,200\* | ,961 | 17 | ,658 |
| \*. 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 | ,134 | 16 | ,200\* | ,928 | 16 | ,226 |
| BSK\_S | ,213 | 17 | ,040 | ,821 | 17 | ,004 |
| MF\_NS | ,113 | 17 | ,200\* | ,961 | 17 | ,658 |
| \*. 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 -2 | 484,733 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 496,733 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 498,687 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 514,205 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 508,205 |
| 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 | 50 | 132,062 | ,000 |
| Tarea1 | 1 | 50 | 2,792 | ,101 |
| DevAppr1 | 1 | 50 | 5,241 | ,026 |
| Tarea1 \* DevAppr1 | 1 | 50 | 2,671 | ,108 |
| 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 | 10,790 | 50 | ,079 | -2,026 | 51,433 |
| TDD2 | 30,599b,c,\* | 10,781 | 50 | ,020 | 3,891 | 57,306 |
| TDD1 | ITL1 | -24,703b,c | 10,790 | 50 | ,079 | -51,433 | 2,026 |
| TDD2 | 5,895b,c | 10,583 | 50 | 1,000 | -20,320 | 32,111 |
| TDD2 | ITL1 | -30,599b,c,\* | 10,781 | 50 | ,020 | -57,306 | -3,891 |
| TDD1 | -5,895b,c | 10,583 | 50 | 1,000 | -32,111 | 20,320 |
| 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 -2 | 482,184 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 496,184 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 498,850 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 516,568 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 509,568 |
| 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 | 17,101 | 90,621 | ,000 |
| Tarea1 | 1 | 33,489 | 3,699 | ,063 |
| DevAppr1 | 1 | 33,489 | 6,772 | ,014 |
| Tarea1 \* DevAppr1 | 1 | 44,609 | 3,365 | ,073 |
| 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 | 24,573\*,c,d | 9,443 | 33,489 | ,041 | ,775 | 48,370 |
| TDD2 | 30,569\*,c,d | 9,437 | 33,532 | ,008 | 6,788 | 54,350 |
| TDD1 | ITL1 | -24,573\*,c,d | 9,443 | 33,489 | ,041 | -48,370 | -,775 |
| TDD2 | 5,996c,d | 9,230 | 32,939 | 1,000 | -17,287 | 29,279 |
| TDD2 | ITL1 | -30,569\*,c,d | 9,437 | 33,532 | ,008 | -54,350 | -6,788 |
| TDD1 | -5,996c,d | 9,230 | 32,939 | 1,000 | -29,279 | 17,287 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| c. Una estimación de la media marginal de población modificada (I). | | | | | | | |
| d. 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 | ,243 |
| \*. 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 | ,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 | ,217 | 16 | ,042 | ,920 | 16 | ,167 |
| BSK\_S | ,237 | 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 -2 | 482,912 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 498,912 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 502,424 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 522,208 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 514,208 |
| 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 | 43,347 | 126,217 | ,000 |
| Tarea1 | 1 | 32,917 | 2,372 | ,133 |
| DevAppr1 | 1 | 32,917 | 4,452 | ,043 |
| Tarea1 \* DevAppr1 | 1 | 32,917 | 2,269 | ,142 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**4.3 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 | 11,708 | 32,917 | ,128 | -4,832 | 54,238 |
| TDD2 | 30,599b,c,\* | 10,316 | 29,502 | ,018 | 4,414 | 56,783 |
| TDD1 | ITL1 | -24,703b,c | 11,708 | 32,917 | ,128 | -54,238 | 4,832 |
| TDD2 | 5,895b,c | 10,183 | 31,264 | 1,000 | -19,864 | 31,654 |
| TDD2 | ITL1 | -30,599b,c,\* | 10,316 | 29,502 | ,018 | -56,783 | -4,414 |
| TDD1 | -5,895b,c | 10,183 | 31,264 | 1,000 | -31,654 | 19,864 |
| 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. | | | | | | | |

**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 -2 | 478,743 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 500,743 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 507,690 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 532,775 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 521,775 |
| 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 | 16,929 | 87,040 | ,000 |
| Tarea1 | 1 | 16,888 | 3,889 | ,065 |
| DevAppr1 | 1 | 16,837 | 8,130 | ,011 |
| Tarea1 \* DevAppr1 | 1 | 17,353 | 2,010 | ,174 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

* 1. **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 | 24,844\*,c,d | 8,713 | 16,837 | ,033 | 1,687 | 48,001 |
| TDD2 | 30,771\*,c,d | 9,518 | 16,274 | ,015 | 5,378 | 56,165 |
| TDD1 | ITL1 | -24,844\*,c,d | 8,713 | 16,837 | ,033 | -48,001 | -1,687 |
| TDD2 | 5,928c,d | 9,902 | 16,397 | 1,000 | -20,467 | 32,323 |
| TDD2 | ITL1 | -30,771\*,c,d | 9,518 | 16,274 | ,015 | -56,165 | -5,378 |
| TDD1 | -5,928c,d | 9,902 | 16,397 | 1,000 | -32,323 | 20,467 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| c. Una estimación de la media marginal de población modificada (I). | | | | | | | |
| d. 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 -2 | 482,008 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 496,008 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 498,675 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 516,392 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 509,392 |
| 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 | 20,344 | 95,447 | ,000 |
| Tarea1 | 1 | 28,702 | 4,439 | ,044 |
| DevAppr1 | 1 | 32,304 | 7,200 | ,011 |
| Tarea1 \* DevAppr1 | 1 | 37,322 | 2,951 | ,094 |
| 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 | 24,814\*,c,d | 9,248 | 32,304 | ,034 | 1,462 | 48,166 |
| TDD2 | 30,822\*,c,d | 10,359 | 48,857 | ,014 | 5,140 | 56,504 |
| TDD1 | ITL1 | -24,814\*,c,d | 9,248 | 32,304 | ,034 | -48,166 | -1,462 |
| TDD2 | 6,008c,d | 9,028 | 31,495 | 1,000 | -16,821 | 28,838 |
| TDD2 | ITL1 | -30,822\*,c,d | 10,359 | 48,857 | ,014 | -56,504 | -5,140 |
| TDD1 | -6,008c,d | 9,028 | 31,495 | 1,000 | -28,838 | 16,821 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| c. Una estimación de la media marginal de población modificada (I). | | | | | | | |
| d. 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 | ,292 |
| \*. 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 | ,141 | 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 | ,038 | ,920 | 16 | ,170 |
| BSK\_S | ,242 | 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 | | | | | | | |