**UPM**

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

**1.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud restringido -2 | 449,349 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 453,349 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 453,604 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 459,173 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 457,173 |
| 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 | 14,642 | 105,072 | ,000 |
| Tarea1 | 3 | 36,212 | 51,749 | ,000 |
| DevAppr1 | 3 | 36,172 | 1,475 | ,238 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**1.3 Comparación por Parejas:**

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | |
| (I) Tarea1 | (J) Tarea1 | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| MR\_NS | BSK\_S | -47,139\* | 5,486 | 36,914 | ,000 | -62,434 | -31,844 |
| MF\_NS | -16,939\* | 5,595 | 36,157 | ,027 | -32,557 | -1,320 |
| Sudoku\_NS | -63,696\* | 5,669 | 36,287 | ,000 | -79,517 | -47,875 |
| BSK\_S | MR\_NS | 47,139\* | 5,486 | 36,914 | ,000 | 31,844 | 62,434 |
| MF\_NS | 30,201\* | 5,588 | 36,047 | ,000 | 14,602 | 45,800 |
| Sudoku\_NS | -16,556\* | 5,690 | 36,204 | ,037 | -32,438 | -,674 |
| MF\_NS | MR\_NS | 16,939\* | 5,595 | 36,157 | ,027 | 1,320 | 32,557 |
| BSK\_S | -30,201\* | 5,588 | 36,047 | ,000 | -45,800 | -14,602 |
| Sudoku\_NS | -46,757\* | 5,837 | 35,632 | ,000 | -63,063 | -30,450 |
| Sudoku\_NS | MR\_NS | 63,696\* | 5,669 | 36,287 | ,000 | 47,875 | 79,517 |
| BSK\_S | 16,556\* | 5,690 | 36,204 | ,037 | ,674 | 32,438 |
| MF\_NS | 46,757\* | 5,837 | 35,632 | ,000 | 30,450 | 63,063 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| c. 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 | ,130 | 57 | ,018 | ,927 | 57 | ,002 |
| Residuos | ,068 | 57 | ,200\* | ,985 | 57 | ,689 |
| \*. 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 | ,184 | 16 | ,152 | ,915 | 16 | ,138 |
| ITL2 | ,174 | 13 | ,200\* | ,895 | 13 | ,116 |
| TDD1 | ,119 | 14 | ,200\* | ,969 | 14 | ,862 |
| TDD2 | ,132 | 14 | ,200\* | ,925 | 14 | ,255 |
| Residuos | ITL1 | ,140 | 16 | ,200\* | ,981 | 16 | ,973 |
| ITL2 | ,230 | 13 | ,059 | ,874 | 13 | ,059 |
| TDD1 | ,187 | 14 | ,199 | ,951 | 14 | ,582 |
| TDD2 | ,136 | 14 | ,200\* | ,947 | 14 | ,521 |
| \*. 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 | ,268 | 15 | ,005 | ,752 | 15 | ,001 |
| BSK\_S | ,221 | 15 | ,048 | ,868 | 15 | ,031 |
| MF\_NS | ,261 | 14 | ,011 | ,833 | 14 | ,013 |
| Sudoku\_NS | ,252 | 13 | ,024 | ,883 | 13 | ,078 |
| Residuos | MR\_NS | ,175 | 15 | ,200\* | ,941 | 15 | ,394 |
| BSK\_S | ,186 | 15 | ,172 | ,916 | 15 | ,167 |
| MF\_NS | ,173 | 14 | ,200\* | ,881 | 14 | ,061 |
| Sudoku\_NS | ,161 | 13 | ,200\* | ,969 | 13 | ,884 |
| \*. 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 | 462,538 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 464,538 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 464,622 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 467,450 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 466,450 |
| 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 | 242,700 | ,000 |
| Tarea1 | 3 | 50 | 26,298 | ,000 |
| DevAppr1 | 3 | 50 | ,886 | ,455 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**2.3 Comparación por parejas**

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | |
| (I) Tarea1 | (J) Tarea1 | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| MR\_NS | BSK\_S | -46,222\* | 7,613 | 50 | ,000 | -67,137 | -25,307 |
| MF\_NS | -17,026 | 7,824 | 50 | ,206 | -38,520 | 4,468 |
| Sudoku\_NS | -63,633\* | 7,896 | 50 | ,000 | -85,327 | -41,939 |
| BSK\_S | MR\_NS | 46,222\* | 7,613 | 50 | ,000 | 25,307 | 67,137 |
| MF\_NS | 29,196\* | 7,821 | 50 | ,003 | 7,709 | 50,684 |
| Sudoku\_NS | -17,411 | 7,932 | 50 | ,197 | -39,203 | 4,381 |
| MF\_NS | MR\_NS | 17,026 | 7,824 | 50 | ,206 | -4,468 | 38,520 |
| BSK\_S | -29,196\* | 7,821 | 50 | ,003 | -50,684 | -7,709 |
| Sudoku\_NS | -46,607\* | 8,178 | 50 | ,000 | -69,074 | -24,140 |
| Sudoku\_NS | MR\_NS | 63,633\* | 7,896 | 50 | ,000 | 41,939 | 85,327 |
| BSK\_S | 17,411 | 7,932 | 50 | ,197 | -4,381 | 39,203 |
| MF\_NS | 46,607\* | 8,178 | 50 | ,000 | 24,140 | 69,074 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| c. 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 | ,130 | 57 | ,018 | ,927 | 57 | ,002 |
| Residuos | ,143 | 57 | ,006 | ,936 | 57 | ,005 |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

**Enfoque de Desarrollo**

**Tarea**

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

**3.1 AIC**

**3.2 Efectos fijos**

**3.3 Comparación por parejas**

**Enfoque de Desarrollo**

**Tarea\*Enfoque de Desarrollo**

**Tarea\*Enfoque de Desarrollo Compara Enfoque de desarrollo**

**Tarea\*Enfoque de Desarrollo Compara Tarea**

**3.4 Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

**Enfoque de Desarrollo**

**Tarea**

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

**4.1 AIC**

**4.2 Efectos fijos**

**4.3 Comparación por parejas**

**Tarea\*Enfoque de Desarrollo**

**Tarea\*Enfoque de Desarrollo Compara Tarea**

**Tarea\*Enfoque de Desarrollo Compara Enfoque de Desarrollo**

**4.4 Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

**Enfoque de Desarrollo**

**Tarea**

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

**5.1 AIC**

**5.2 Efectos fijos**

**5.3 Comparación por parejas**

**Enfoque de Desarrollo**

**Tarea\*Enfoque de Desarrollo**

**Tarea\*Enfoque de Desarrollo Compara Enfoque de desarrollo**

**Tarea\*Enfoque de Desarrollo Compara Tarea**

**5.4 Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

**Enfoque de Desarrollo**

**Tarea**

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

**6.1 AIC**

**6.2 Efectos fijos**

**6.3 Comparación por parejas**

**Enfoque de Desarrollo**

**Tarea\*Enfoque de Desarrollo**

**Tarea\*Enfoque de Desarrollo Compara Tarea**

**Tarea\*Enfoque de Desarrollo Compara Enfoque de desarrollo**

**6.4 Pruebas de Normalidad**

**Productividad**

**Enfoque de Desarrollo**

**Tarea**